

SYSTÈMES ÉPOXY



Atkore[™]
FRE Composites

Introduction



Atkore FRE® Composites produit des produits de conduits en fibre de verre époxy et phénolique de la plus haute qualité pour des installations dans le monde entier. Fabriquant des produits en fibre de verre depuis 1958, FRE® Composites se concentre exclusivement sur la conception, l'ingénierie et la production de produits de conduits en fibre de verre enroulés par filament composite et d'accessoires. Nous desservons de nombreux marchés, notamment l'électricité, les télécommunications, l'eau et les eaux usées, les centres de données, les services publics, les transports, le commerce et l'industrie.

Le Système de Résine époxy de FRE fournit le pouvoir, les télécommunications et les compagnies de transit d'une solution sûre, facilement installée pour les applications qui sont environnementalement exposées ou enterrées. Tous les produits en fibre de verre sont homologués UL et certifiés CSA et offrent le rapport résistance/poids le plus élevé de tous les conduits, garantissant un système sûr pour les applications d'enterrement direct, enterré en sol ou hors sol. Cette gamme complète de conduits, de corps de conduits, de coudes, de raccords et d'adaptateurs peut répondre à un large éventail de besoins en raison de leurs propriétés mécaniques et techniques exceptionnelles. Les conduits du système FRE Epoxy sont légers, flexibles, résistants à la corrosion et présentent des températures élevées et un faible coefficient de frottement, ce qui garantit des installations faciles avec des coûts d'entretien réduits. Ces systèmes en fibre de verre non métallique fonctionnent à des températures allant de -40 °F à +230 °F et sont imperméables à un large éventail de produits chimiques et de carburants.

Autres caractéristiques :

- Résistance supérieure aux chocs et à l'écrasement
- Résistant à la pourriture et aux rongeurs
- Pas de chlore, d'halogène ou d'autres matières toxiques
- Résistance UV
- Les joints étanches TriSeal™ éliminent le besoin d'adhésif, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent lors de l'installation

Siège

Atkore
16100 S. Lathrop Ave
Harvey, IL 60426

Téléphone : 708-339-1610
Sans frais : 800-825-5422

Fabrication

Canada
75 Rue Wales
Saint-Andre-d'Argenteuil,
QC
JOV 1X0, Canada

Téléphone : 450-537-3311
Sans frais : 1-888-849-9909

USA
60 Greenhorn Dr
Pueblo, CO
États-Unis 81004

Téléphone : 719-565-3311



Tableau du système de conduits

ÉPAISSEURS DE PAROIS

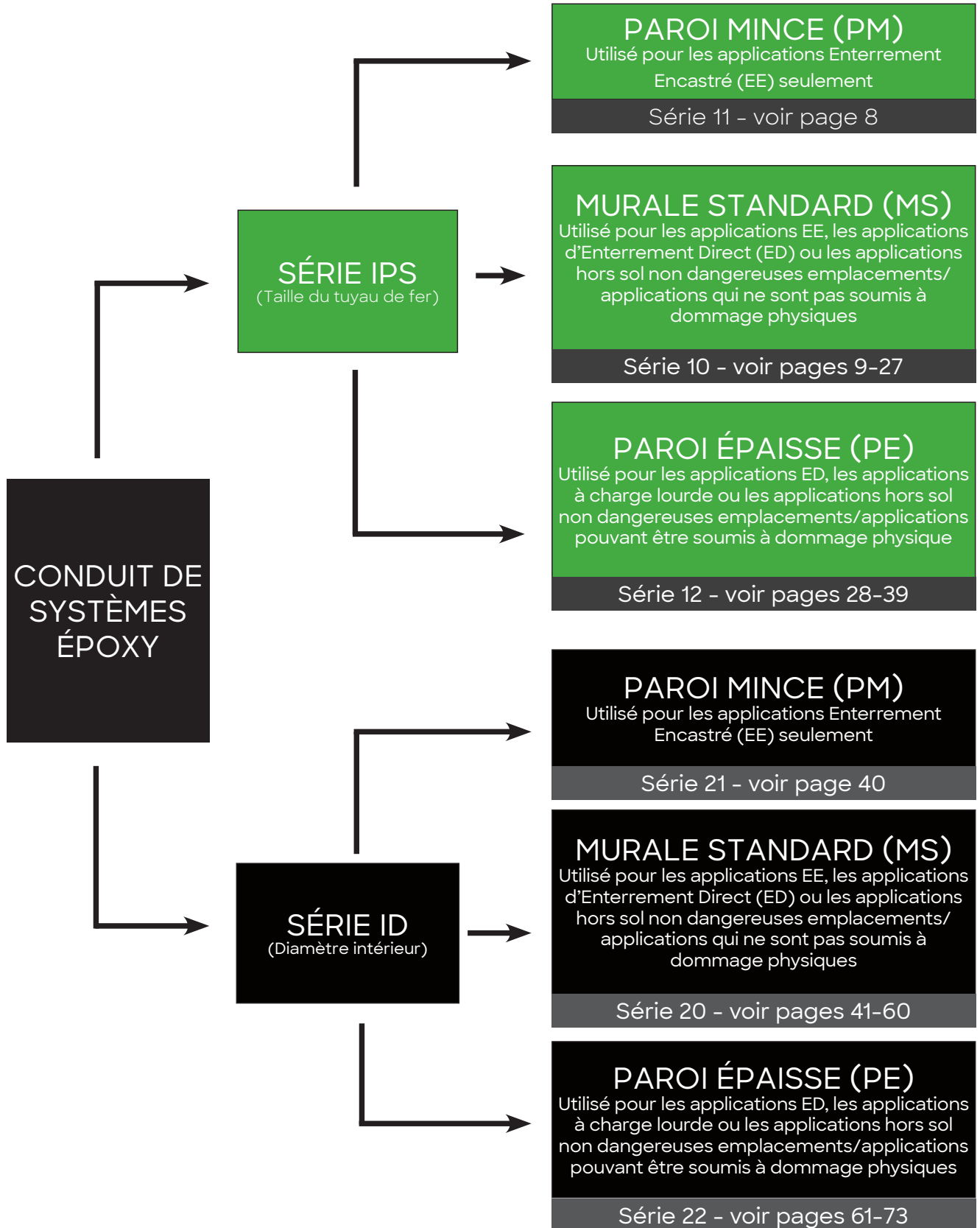


Table des Matières

Introduction.....	2
Tableau du système de conduits	3
IPS Paroi Mince.....	8
IPS Paroi Mince (PM) Conduit.....	8
IPS Murale Standard.....	9
IPS Murale Standard (MS) Conduit.....	9
IPS MS Raccord À Double Cloche	10
IPS MS 5° Raccord À Double Cloche.....	10
IPS MS Manchon (Réparation)	11
IPS MS Joint d'Expansion Unique	11
IPS MS Joint d'Expansion Torique.....	12
IPS MS Joint De Dilatation À Double Torique	12
IPS MS Joint Torique De Dilatation/Déflexion.....	13
IPS MS Manchon De Dilatation (Jusqu'à 3° Corbure)	13
IPS MS Manchon De Dilatation Obliquité (Jusqu'à 7.5° Corbure)	14
IPS MS NPT Adaptateur Fileté Femelle	14
IPS MS NPT Adaptateur Fileté Mâle	15
IPS MS Connecteur De Boîte.....	15
IPS MS Bagues d'Arrêt Fendues.....	16
IPS MS Réducteur	16
IPS MS 11.25° Raccord	17
IPS MS 11.25° Coude.....	19
IPS MS 22.5° Coude.....	20
IPS MS 30° Coude.....	21
IPS MS 45° Coude	22
IPS MS 60° Coude	23
IPS PM 90° Coude	24
IPS MS Colonne Montante	25
IPS MS Languette Polaire	25
IPS MS Languette Polaire Déplier	25
IPS MS Coude Décalé.....	26
IPS MS Rayon Cloche D'Extrémité.....	26
IPS MS Corps De Conduit.....	27
IPS Paroi Épaisse.....	28
IPS Paroi Épaisse (PE) Conduit.....	28

Table des Matières

IPS PE Raccord À Double Cloche	29
IPS PE 5° Raccord À Double Cloche	29
IPS PE Manchon (Réparation)	30
IPS PE Joint d'Expansion Unique	30
IPS PE Joint d'Expansion Torique	31
IPS PE Joint De Dilatation À Double Torique	31
IPS PE Joint Torique De Dilatation/Déflexion	32
IPS PE Manchon De Dilatation (Jusqu'à 3° Corbure)	32
IPS PE Manchon De Dilatation Obliquité (Jusqu'à 7.5° Corbure)	33
IPS PE NPT Adaptateur Fileté Femelle	33
IPS PE NPT Adaptateur Fileté Mâle	34
IPS PE Connecteur De Boîte	34
IPS PE Bagues d'Arrêt Fendues	34
IPS PE Réducteur	35
IPS PE 11.25° Raccord	35
IPS PE 11.25° Coude	36
IPS PE 22.5° Coude	36
IPS PE 30° Coude	37
IPS PE 45° Coude	37
IPS PE 60° Coude	38
IPS PE 90° Coude	38
IPS PE Rayon Cloche D'Extrémité	39
ID Paroi Mince	40
ID Paroi Mince (PM) Conduit	40
ID Murale Standard	41
ID Murale Standard (MS) Conduit	41
ID MS Raccord À Double Cloche	42
ID MS 5° Raccord À Double Cloche	42
ID MS Manchon (Réparation)	43
ID MS Joint d'Expansion Unique	43
ID MS Joint d'Expansion Torique	44
ID MS Joint De Dilatation À Double Torique	44
ID MS Joint Torique De Dilatation/Déflexion	45
ID MS Manchon De Dilatation (Jusqu'à 3° Corbure)	45
ID MS Manchon De Dilatation Obliquité (Jusqu'à 7.5° Corbure)	46

Table of Contents

ID MS NPT Adaptateur Fileté Femelle.....	46
ID MS NPT Adaptateur Fileté Mâle	47
ID MS Connecteur De Boîte	47
ID MS Réducteur.....	48
ID MS Adaptateur Modulable.....	48
ID MS Bagues d'Arrêt Fendues	49
Raccord en Y	50
Coude en Y.....	50
ID MS 11.25° Raccord.....	51
ID MS 11.25° Coude	52
ID MS 22.5° Coude	53
ID MS 30° Coude	54
ID MS 45° Coude.....	55
ID MS 60° Coude	56
ID MS 90° Coude	57
ID MS Colonne Montante.....	58
ID MS Languette Polaire.....	58
ID MS Languette Polaire Déplier	59
ID MS Coude Décalé	59
ID MS Rayon Cloche D'Extrémité	60
ID MS Corps De Conduit	61
ID Paroi Épaisse.....	61
ID Paroi Épaisse (PE) Conduit.....	62
ID PE Raccord À Double Cloche	62
ID PE 5° Raccord À Double Cloche	63
ID PE Manchon (Réparation).....	63
ID PE Joint d'Expansion Unique	64
ID PE Joint d'Expansion Torique	64
ID PE Joint De Dilatation À Double Torique	65
ID PE Joint Torique De Dilatation/Déflexion.....	65
ID PE Manchon De Dilatation (Jusqu'à 3° Corbure).....	65
ID PE Manchon De Dilatation Obliquité (Jusqu'à 7.5° Corbure).....	66
ID PE NPT Adaptateur Fileté Femelle	66
ID PE NPT Adaptateur Fileté Mâle.....	67

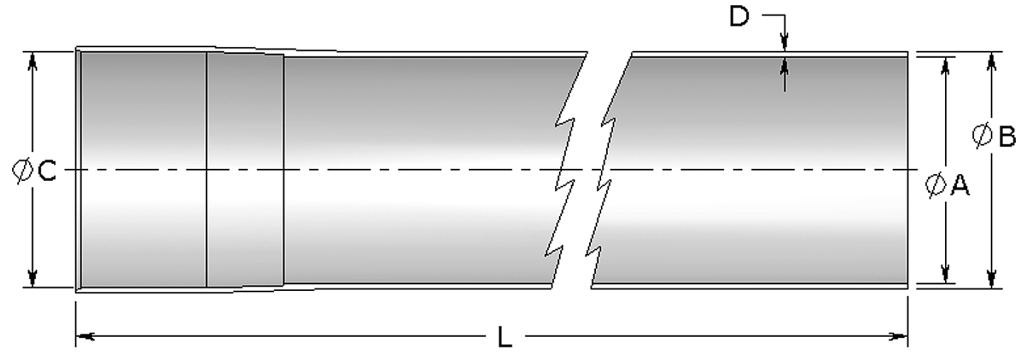
Table of Contents

ID PE Connecteur De Boîte	67
ID PE Réducteur	68
ID PE Bagues d'Arrêt Fendues	68
ID PE Adaptateur Modulable	69
ID PE 11.25° Raccord.....	69
ID PE 11.25° Coude	70
ID PE 22.5° Coude	70
ID PE 30° Coude	71
ID PE 45° Coude.....	71
ID PE 60° Coude.....	72
ID PE 90° Coude	72
ID PE Rayon Cloche D'Extrémité	73
Base et Entretoise Intermédiaire	74
Verrouillage du Bouchon.....	74
Accessoires	75
IPS Bouchon Thermoplastique.....	75
ID Bouchon Thermoplastique	75
Ruban en T Thermoplastique	76
Ruban en H Thermoplastique.....	76
Kit d'Épissure et de Réparation	77
Kit Adhésif.....	77
Table de calcul de joint (Kit Adhésif).....	78
Instructions du Montage d'un Conduit Fendu	79
Données d'Essai du Produit.....	82
Résistance Chimique Spécifications.....	83
Spécifications De Performance.....	84
Tables De Déflexion Des Conduits	86
Tension De Traction pour Câbles	89
Remplissage De Fil.....	90
Emballage De Conduit Standard	92
Glossaire	94

IPS Paroi Mince

IPS Paroi Mince (PM) Conduit

- La longueur standard est de 19.68 pi (6 m).
- Également disponible en section de 9.84 pi (3 m), si nécessaire.



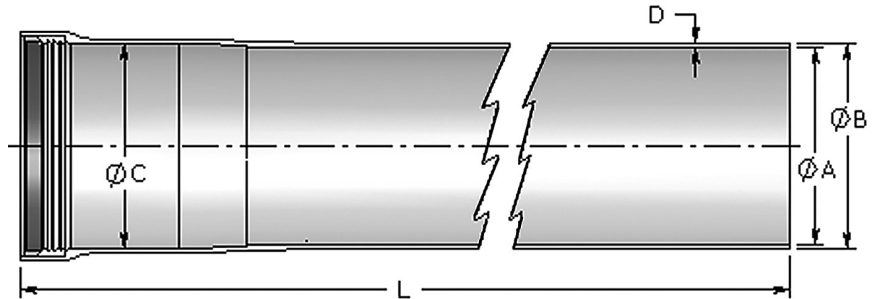
Taille		Numéro De Pièce	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	11-4000	4.360	4.470	4.542	0.055	236.25	110.7	113.5	115.4	1.4	6
5	129	11-5000	5.373	5.513	5.610	0.070	236.25	136.5	140.0	142.5	1.8	6
6	155	11-6000	6.405	6.575	6.669	0.085	236.25	162.7	167.0	169.4	2.2	6
8*	203	11-8000	8.393	8.573	8.667	0.095	236.25	213.2	217.8	220.1	2.4	6

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

IPS Murale Standard (MS) Conduit

- Applications exposées typiques (emplacements non dangereux).
- La longueur standard est de 9.84 pi (3 m) pour ¾ (19 mm) à 1½ po (38 mm) et de 19.68 pi (6 m) pour 2 po (51 mm) à 8 po (203 mm), mais est également disponible en 9.84 pi (3 m) sur demande spéciale.

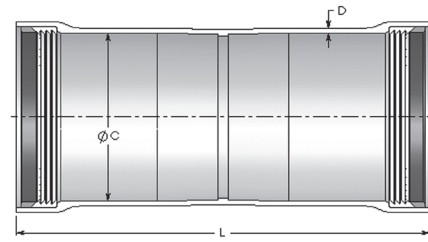


Taille		Numéro De Pièce	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)				(m)	
¾	21	10-7500	0.918	1.050	1.086	0.066	118.25	23.3	26.7	27.6	1.7	3
1	27	10-1000	1.183	1.315	1.351	0.066	118.25	30.0	33.4	34.3	1.7	3
1¼	35	10-1200	1.528	1.660	1.698	0.066	118.25	38.8	42.2	43.1	1.7	3
1½	41	10-1500	1.768	1.900	1.938	0.066	118.25	44.9	48.3	49.2	1.7	3
2	53	10-2000	2.235	2.375	2.417	0.070	236.25	56.8	60.3	61.4	1.8	6
2½	63	10-2500	2.750	2.890	2.932	0.070	236.25	69.9	73.4	74.5	1.8	6
3	78	10-3000	3.360	3.500	3.542	0.070	236.25	85.3	88.9	90.0	1.8	6
4	103	10-4000	4.360	4.500	4.542	0.070	236.25	110.7	114.3	115.4	1.8	6
5	129	10-5000	5.373	5.563	5.610	0.095	236.25	136.5	141.3	142.5	2.4	6
6	155	10-6000	6.405	6.625	6.669	0.110	236.25	162.7	168.3	169.4	2.8	6
8*	203	10-8000	8.393	8.623	8.667	0.115	236.25	213.2	219.0	220.1	2.9	6

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

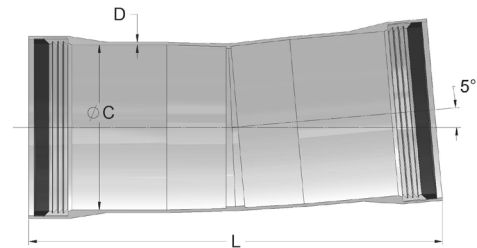
IPS MS Raccord à Double Cloche



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
¾	21	10-7510	1.086	0.066	9.750	27.6	1.7	247.7
1	27	10-1010	1.351	0.066	9.750	34.3	1.7	247.7
1¼	35	10-1210	1.698	0.066	9.750	43.1	1.7	247.7
1½	41	10-1510	1.938	0.066	9.750	49.2	1.7	247.7
2	53	10-2010	2.417	0.070	10.250	61.4	1.8	260.4
2½	63	10-2510	2.932	0.070	10.250	74.5	1.8	260.4
3	78	10-3010	3.542	0.070	10.250	90.0	1.8	260.4
4	103	10-4010	4.542	0.070	10.250	115.4	1.8	260.4
5	129	10-5010	5.610	0.095	10.250	142.5	2.4	260.4
6	155	10-6010	6.669	0.110	10.250	169.4	2.8	260.4
8*	203	10-8010	8.667	0.115	10.250	220.1	2.9	260.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS MS 5° Raccord à Double Cloche

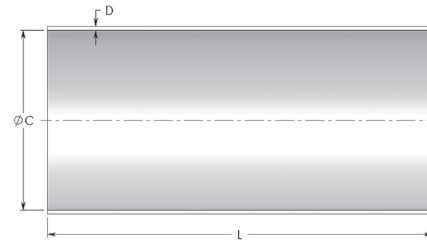


Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
¾	21	10-7511	1.086	0.066	9.7	27.6	1.7	246.4
1	27	10-1011	1.351	0.066	9.7	34.3	1.7	246.4
1¼	35	10-1211	1.698	0.066	9.8	43.1	1.7	248.9
1½	41	10-1511	1.938	0.066	9.8	49.2	1.7	248.9
2	53	10-2011	2.417	0.070	10.3	61.4	1.8	261.6
2½	63	10-2511	2.932	0.070	10.4	74.5	1.8	264.2
3	78	10-3011	3.542	0.070	10.4	90.0	1.8	264.2
4	103	10-4011	4.542	0.070	10.5	115.4	1.8	266.7
5	129	10-5011	5.610	0.095	10.6	142.5	2.4	269.2
6	155	10-6011	6.669	0.110	10.7	169.4	2.8	271.8
8*	203	10-8011	8.667	0.115	10.9	220.1	2.9	276.9

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

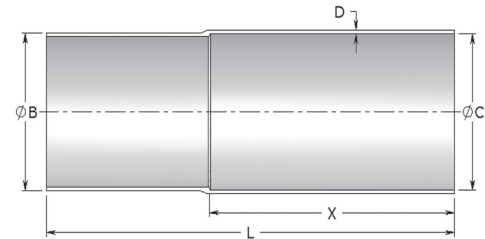
IPS MS Manchon (Réparation)



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
¾	21	10-7516	1.086	0.066	12	27.6	1.7	304.8
1	27	10-1016	1.351	0.066	12	34.3	1.7	304.8
1¼	35	10-1216	1.698	0.066	12	43.1	1.7	304.8
1½	41	10-1516	1.938	0.066	12	49.2	1.7	304.8
2	53	10-2016	2.417	0.070	12	61.4	1.8	304.8
2½	63	10-2516	2.932	0.070	12	74.5	1.8	304.8
3	78	10-3016	3.542	0.070	12	90.0	1.8	304.8
4	103	10-4016	4.542	0.070	12	115.4	1.8	304.8
5	129	10-5016	5.610	0.095	12	142.5	2.4	304.8
6	155	10-6016	6.669	0.110	12	169.4	2.8	304.8
8*	203	10-8016	8.667	0.115	12	220.1	2.9	304.8

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS MS Joint d'Expansion Unique

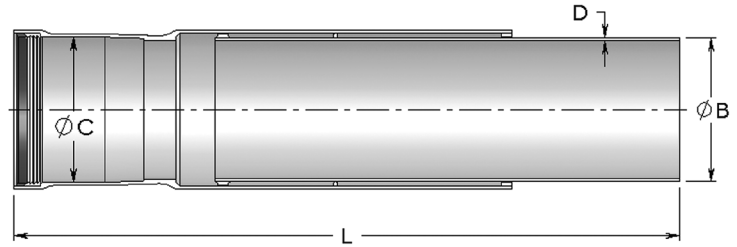


Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	X	ØB	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
¾	21	10-7512	1.050	1.086	0.066	20	12	26.7	27.6	1.7	508.0	304.8
1	27	10-1012	1.315	1.351	0.066	20	12	33.4	34.3	1.7	508.0	304.8
1¼	35	10-1212	1.660	1.698	0.066	20	12	42.2	43.1	1.7	508.0	304.8
1½	41	10-1512	1.900	1.938	0.066	20	12	48.3	49.2	1.7	508.0	304.8
2	53	10-2012	2.375	2.417	0.070	20	12	60.3	61.4	1.8	508.0	304.8
2½	63	10-2512	2.890	2.932	0.070	20	12	73.4	74.5	1.8	508.0	304.8
3	78	10-3012	3.500	3.542	0.070	20	12	88.9	90.0	1.8	508.0	304.8
4	103	10-4012	4.500	4.542	0.070	20	12	114.3	115.4	1.8	508.0	304.8
5	129	10-5012	5.563	5.610	0.095	20	12	141.3	142.5	2.4	508.0	304.8
6	155	10-6012	6.625	6.669	0.110	20	12	168.3	169.4	2.8	508.0	304.8
8*	203	10-8012	8.623	8.667	0.115	20	12	219.0	220.1	2.9	508.0	304.8

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

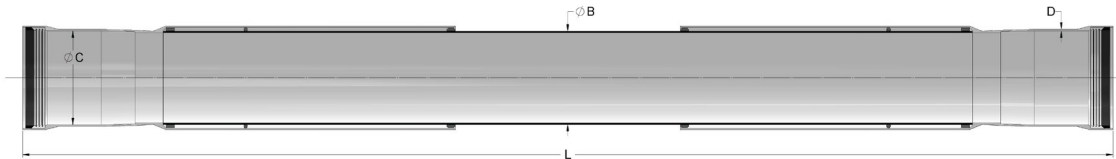
IPS MS Joint d'Expansion Torique



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
¾	21	10-7517	1.050	1.086	0.066	24	36	26.7	27.6	1.7	609.6	914.4
1	27	10-1017	1.315	1.351	0.066	24	36	33.4	34.3	1.7	609.6	914.4
1¼	35	10-1217	1.660	1.698	0.066	24	36	42.2	43.1	1.7	609.6	914.4
1½	41	10-1517	1.900	1.938	0.066	24	36	48.3	49.2	1.7	609.6	914.4
2	53	10-2017	2.375	2.417	0.070	24	36	60.3	61.4	1.8	609.6	914.4
2½	63	10-2517	2.890	2.932	0.070	24	36	73.4	74.5	1.8	609.6	914.4
3	78	10-3017	3.500	3.542	0.070	24	36	88.9	90.0	1.8	609.6	914.4
4	103	10-4017	4.500	4.542	0.070	24	36	114.3	115.4	1.8	609.6	914.4
5	129	10-5017	5.563	5.610	0.095	24	36	141.3	142.5	2.4	609.6	914.4
6	155	10-6017	6.625	6.669	0.110	24	36	168.3	169.4	2.8	609.6	914.4
8*	203	10-8017	8.623	8.667	0.115	24	36	219.0	220.1	2.9	609.6	914.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS MS Joint De Dilatation À Double Torique

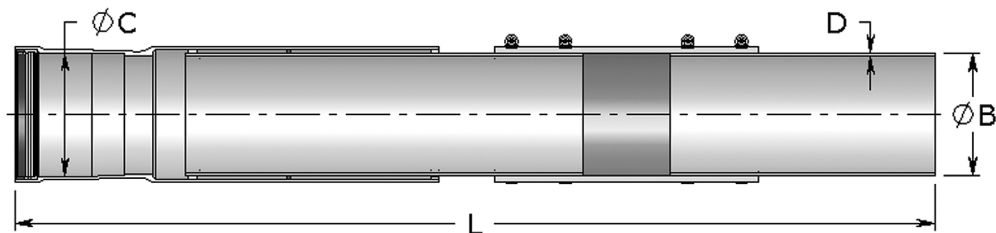


Taille		Numéro De Pièce	Ø B	Ø C	D	L MIN	L MAX	Ø B	Ø C	D	L MIN	L MAX
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
¾	21	10-7567	1.050	1.086	0.066	48	72	26.7	27.6	1.7	1.219.2	1.828.8
1	27	10-1067	1.315	1.351	0.066	48	72	33.4	34.3	1.7	1.219.2	1.828.8
1¼	35	10-1267	1.660	1.698	0.066	48	72	42.2	43.1	1.7	1.219.2	1.828.8
1½	41	10-1567	1.900	1.938	0.066	48	72	48.3	49.2	1.7	1.219.2	1.828.8
2	53	10-2067	2.375	2.417	0.070	48	72	60.3	61.4	1.8	1.219.2	1.828.8
2½	63	10-2567	2.890	2.932	0.070	48	72	73.4	74.5	1.8	1.219.2	1.828.8
3	78	10-3067	3.500	3.542	0.070	48	72	88.9	90.0	1.8	1.219.2	1.828.8
4	103	10-4067	4.500	4.542	0.070	48	72	114.3	115.4	1.8	1.219.2	1.828.8
5	129	10-5067	5.563	5.610	0.095	48	72	141.3	142.5	2.4	1.219.2	1.828.8
6	155	10-6067	6.625	6.669	0.110	48	72	168.3	169.4	2.8	1.219.2	1.828.8
8*	203	10-8067	8.623	8.667	0.115	48	72	219.0	220.1	2.9	1.219.2	1.828.8

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

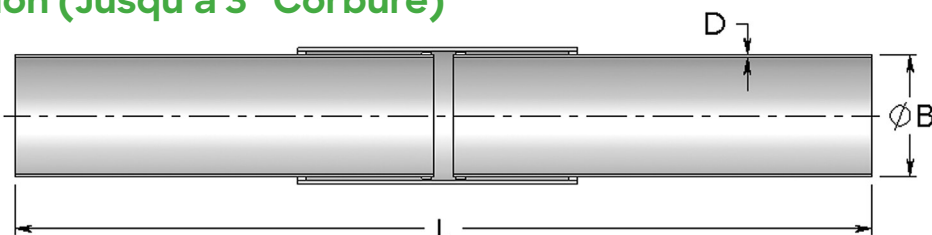
IPS MS Joint Torique De Dilatation/Déflexion



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)											
¾	21	10-7557	1.050	1.086	0.066	40	52	26.7	27.6	1.7	1.016.0	1.320.8
1	27	10-1057	1.315	1.351	0.066	40	52	33.4	34.3	1.7	1.016.0	1.320.8
1¼	35	10-1257	1.660	1.698	0.066	40	52	42.2	43.1	1.7	1.016.0	1.320.8
1½	41	10-1557	1.900	1.938	0.066	40	52	48.3	49.2	1.7	1.016.0	1.320.8
2	53	10-2057	2.375	2.417	0.070	40	52	60.3	61.4	1.8	1.016.0	1.320.8
2½	63	10-2557	2.890	2.932	0.070	40	52	73.4	74.5	1.8	1.016.0	1.320.8
3	78	10-3057	3.500	3.542	0.070	40	52	88.9	90.0	1.8	1.016.0	1.320.8
4	103	10-4057	4.500	4.542	0.070	40	52	114.3	115.4	1.8	1.016.0	1.320.8
5	129	10-5057	5.563	5.610	0.095	40	52	141.3	142.5	2.4	1.016.0	1.320.8
6	155	10-6057	6.625	6.669	0.110	40	52	168.3	169.4	2.8	1.016.0	1.320.8
8*	203	10-8057	8.623	8.667	0.115	40	52	219.0	220.1	2.9	1.016.0	1.320.8

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS MS Manchon De Dilatation (Jusqu'à 3° Corbure)



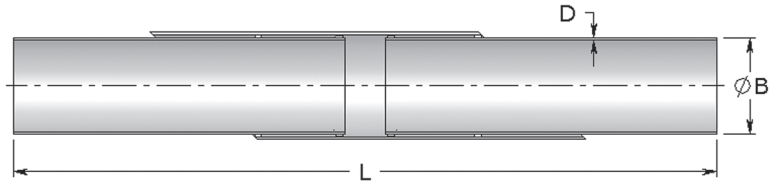
Taille		Numéro De Pièce	ØB	D	L (min)	L (max)	ØB	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)									
¾	21	10-7513	1.050	0.066	36	46	26.7	1.7	914.4	1.168.4
1	27	10-1013	1.315	0.066	36	46	33.4	1.7	914.4	1.168.4
1¼	35	10-1213	1.660	0.066	36	46	42.2	1.7	914.4	1.168.4
1½	41	10-1513	1.900	0.066	36	46	48.3	1.7	914.4	1.168.4
2	53	10-2013	2.375	0.070	36	46	60.3	1.8	914.4	1.168.4
2½	63	10-2513	2.890	0.070	36	46	73.4	1.8	914.4	1.168.4
3	78	10-3013	3.500	0.070	36	46	88.9	1.8	914.4	1.168.4
4	103	10-4013	4.500	0.070	36	46	114.3	1.8	914.4	1.168.4
5	129	10-5013	5.563	0.095	36	46	141.3	2.4	914.4	1.168.4
6	155	10-6013	6.625	0.110	36	46	168.3	2.8	914.4	1.168.4
8*	203	10-8013	8.623	0.115	36	46	219.1	2.9	914.4	1.168.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

IPS Murale Standard

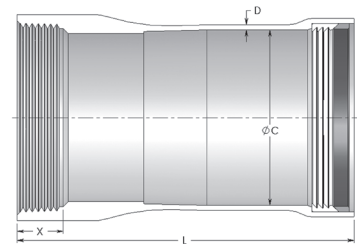
IPS MS Manchon De Dilatation Obliquité (Jusqu'à 7.5° Corbure)



Taille		Numéro De Pièce	ØB	D	L (min)	L (max)	ØB	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
¾	21	10-7514	1.050	0.066	48	56	26.7	1.7	1.219.2	1.422.4
1	27	10-1014	1.315	0.066	48	56	33.4	1.7	1.219.2	1.422.4
1¼	35	10-1214	1.660	0.066	48	56	42.2	1.7	1.219.2	1.422.4
1½	41	10-1514	1.900	0.066	48	56	48.3	1.7	1.219.2	1.422.4
2	53	10-2014	2.375	0.070	48	56	60.3	1.8	1.219.2	1.422.4
2½	63	10-2514	2.890	0.070	48	56	73.4	1.8	1.219.2	1.422.4
3	78	10-3014	3.500	0.070	48	56	88.9	1.8	1.219.2	1.422.4
4	103	10-4014	4.500	0.070	48	56	114.3	1.8	1.219.2	1.422.4
5	129	10-5014	5.563	0.095	48	56	141.3	2.4	1.219.2	1.422.4
6	155	10-6014	6.625	0.110	48	56	168.3	2.8	1.219.2	1.422.4
8*	203	10-8014	8.623	0.115	48	56	219.1	2.9	1.219.2	1.422.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.
Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

IPS MS NPT Adaptateur Fileté Femelle

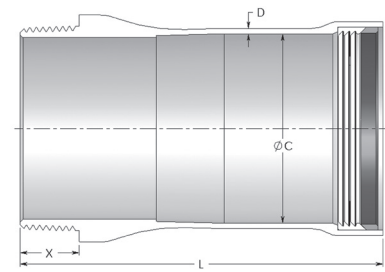


Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
¾	21	10-7544	1.086	0.066	6.75	0.553	27.6	1.7	171.5	14.0
1	27	10-1044	1.351	0.066	6.75	0.661	34.3	1.7	171.5	16.8
1¼	35	10-1244	1.698	0.066	6.75	0.681	43.1	1.7	171.5	17.3
1½	41	10-1544	1.938	0.066	6.75	0.681	49.2	1.7	171.5	17.3
2	53	10-2044	2.417	0.070	8.00	0.697	61.4	1.8	203.2	17.7
2½	63	10-2544	2.932	0.070	8.00	0.932	74.5	1.8	203.2	23.7
3	78	10-3044	3.542	0.070	8.00	1.016	90.0	1.8	203.2	25.8
4	103	10-4044	4.542	0.070	8.00	1.094	115.4	1.8	203.2	27.8
5	129	10-5044	5.610	0.095	8.00	1.187	142.5	2.4	203.2	30.1
6	155	10-6044	6.669	0.110	8.00	1.208	169.4	2.8	203.2	30.7
8*	203	10-8044	8.667	0.115	8.00	1.313	220.1	2.9	203.2	33.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

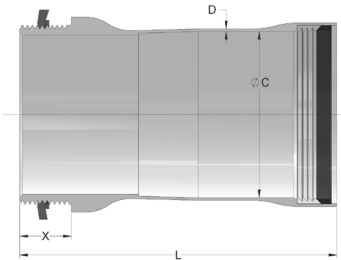
IPS MS NPT Adaptateur Fileté Mâle



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
¾	21	10-7527	1.086	0.066	6.75	0.546	27.6	1.7	171.5	13.9
1	27	10-1027	1.351	0.066	6.75	0.683	34.3	1.7	171.5	17.3
1¼	35	10-1227	1.698	0.066	6.75	0.707	43.1	1.7	171.5	18.0
1½	41	10-1527	1.938	0.066	6.75	0.724	49.2	1.7	171.5	18.4
2	53	10-2027	2.417	0.070	8.00	0.757	61.4	1.8	203.2	19.2
2½	63	10-2527	2.932	0.070	8.00	1.138	74.5	1.8	203.2	28.9
3	78	10-3027	3.542	0.070	8.00	1.200	90.0	1.8	203.2	30.5
4	103	10-4027	4.542	0.070	8.00	1.300	115.4	1.8	203.2	33.0
5	129	10-5027	5.610	0.095	8.00	1.406	142.5	2.4	203.2	35.7
6	155	10-6027	6.669	0.110	8.00	1.513	169.4	2.8	203.2	38.4
8*	203	10-8027	8.667	0.115	8.00	1.713	220.1	2.9	203.2	43.5

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS MS Connecteur De Boîte

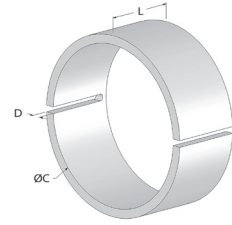


Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
¾	21	10-7547	1.086	0.066	6.75	0.546	27.6	1.7	171.5	13.9
1	27	10-1047	1.351	0.066	6.75	0.683	34.3	1.7	171.5	17.3
1¼	35	10-1247	1.698	0.066	6.75	0.707	43.1	1.7	171.5	18.0
1½	41	10-1547	1.938	0.066	6.75	0.724	49.2	1.7	171.5	18.4
2	53	10-2047	2.417	0.070	8.00	0.757	61.4	1.8	203.2	19.2
2½	63	10-2547	2.932	0.070	8.00	1.138	74.5	1.8	203.2	28.9
3	78	10-3047	3.542	0.070	8.00	1.200	90.0	1.8	203.2	30.5
4	103	10-4047	4.542	0.070	8.00	1.300	115.4	1.8	203.2	33.0
5	129	10-5047	5.610	0.095	8.00	1.406	142.5	2.4	203.2	35.7
6	155	10-6047	6.669	0.110	8.00	1.513	169.4	2.8	203.2	38.4
8*	203	10-8047	8.667	0.115	8.00	1.713	220.1	2.9	203.2	43.5

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

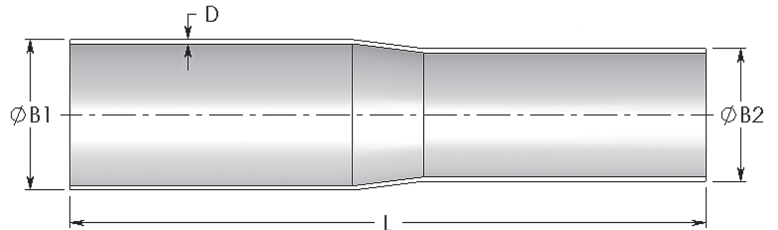
IPS MS Bagues d'Arrêt Fendues



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
¾	21	10-7564	1.086	0.185	2.0	27.6	4.7	50.8
1	27	10-1064	1.351	0.185	2.0	34.3	4.7	50.8
1¼	35	10-1264	1.698	0.185	2.0	43.1	4.7	50.8
1½	41	10-1564	1.938	0.185	2.0	49.2	4.7	50.8
2	53	10-2064	2.417	0.185	2.0	61.4	4.7	50.8
2½	63	10-2564	2.890	0.185	2.0	73.4	4.7	50.8
3	78	10-3064	3.542	0.185	2.0	90.0	4.7	50.8
4	103	10-4064	4.542	0.185	2.0	115.4	4.7	50.8
5	129	10-5064	5.610	0.185	2.0	142.5	4.7	50.8
6	155	10-6064	6.669	0.185	2.0	169.4	4.7	50.8
8*	203	10-8064	8.667	0.185	2.0	220.1	4.7	50.8

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

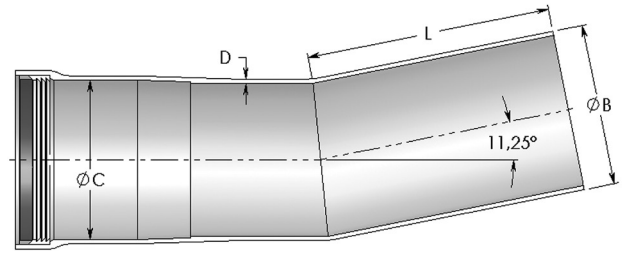
IPS MS Réducteur



Taille		Numéro De Pièce	Ø B1	Ø B2	D	L	Ø B1	Ø B2	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
1	27	10-1029	1.315	1.050	0.066	18	33.4	26.7	1.7	457.2
1¼	35	10-1229	1.660	1.315	0.066	18	42.2	33.4	1.7	457.2
1½	41	10-1529	1.900	1.660	0.066	18	48.3	42.2	1.7	457.2
2	53	10-2029	2.375	1.900	0.070	18	60.3	48.3	1.8	457.2
2½	63	10-2529	2.890	2.375	0.070	18	73.4	60.3	1.8	457.2
3	78	10-3029	3.500	2.890	0.070	18	88.9	73.4	1.8	457.2
4	103	10-4029	4.500	3.500	0.070	18	114.3	88.9	1.8	457.2
5	129	10-5029	5.563	4.500	0.095	18	141.3	114.3	2.4	457.2
6	155	10-6029	6.625	5.563	0.110	18	168.3	141.3	2.8	457.2

IPS Murale Standard

IPS MS 11.25° Raccord



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
¾	21	10-7535	1.050	1.086	0.066	7.0	26.7	27.6	1.7	177.8
1	27	10-1035	1.315	1.351	0.066	7.0	33.4	34.3	1.7	177.8
1¼	35	10-1235	1.660	1.698	0.066	7.0	42.2	43.1	1.7	177.8
1½	41	10-1535	1.900	1.938	0.066	7.0	48.3	49.2	1.7	177.8
2	53	10-2035	2.375	2.417	0.070	7.0	60.3	61.4	1.8	177.8
2½	63	10-2535	2.890	2.932	0.070	7.0	73.4	74.5	1.8	177.8
3	78	10-3035	3.500	3.542	0.070	7.0	88.9	90.0	1.8	177.8
4	103	10-4035	4.500	4.542	0.070	7.0	114.3	115.4	1.8	177.8
5	129	10-5035	5.563	5.610	0.095	7.0	141.3	142.5	2.4	177.8
6	155	10-6035	6.625	6.669	0.110	7.0	168.3	169.4	2.8	177.8
8*	203	10-8035	8.623	8.667	0.115	7.0	219.0	220.1	2.9	177.8

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

Coudes en fibre de verre FRE_{MD}



Pourquoi utiliser les coudes en fibre de verre FRE_{MD}?

Pas de perçage par brûlure/faible coefficient de frottement

Les coudes en fibre de verre présentent un faible coefficient de frottement et éliminent le perçage par brûlure dans la courbure. Avec son rapport verre/résine unique, notre fibre de verre présente le plus bas coefficient de frottement parmi tous les matériaux actuellement disponibles sur le marché. Cela facilite le tirage des câbles, d'où un gain de temps, une diminution des coûts de main d'œuvre et une réduction du nombre de chambres électriques coûteuses qu'il faut aménager.

Comment sélectionner un coude

XX - XX XX R XX

10 ou 30 Diam. nom. Angle du coude Arrondi du coude
Hors-sol Souterrain

IPS	Utiliser	Diamètre nominal (po)	Utiliser	Angle du coude	Utiliser	Arrondi (po)	Utiliser
Hors-sol Souterraines	10 30	3/4	75	11¼	35	*12	12
		1	10				
		1¼	12	22½	34	**24	24
		1½	15	30	33	36	36
		2	20				
		2½	25	45	32	48	48
		3	30	60	31	60	60
		4	40				
		5	50	90	30	72	72
		6	60				
		8	80	90	30	***72	72

Légers

Plus légers que les solutions/matériaux comparables de la concurrence.

Anticorrosion

Notre fibre de verre à la résine époxy entièrement non métallique n'est pas affectée par l'eau, par l'eau salée, ni par la plupart des produits chimiques.

Exemple

**4 po IPS (diamètre nominal du tube de fer)
Souterrain 90° x 36 po
Arrondi avec deux raccords en PVC à
cannelures profondes**

30 - 40 30 R 36 - PVC

IPS 4 po 90° Arrondi PVC
36 po aux deux bouts

Installations souterraines Diam. nominal

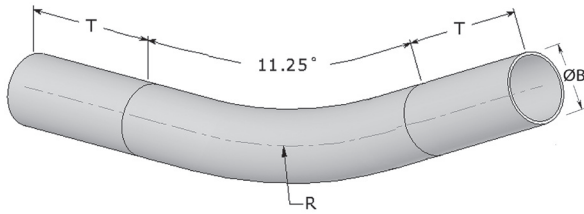
Type d'embout	Utiliser
Raccord profond en PVC à chaque bout	PVC
1 bout avec raccord en PVC, 1 bout ordinaire sans raccord	1PVC
1 bout avec raccord en PVC et l'autre bout avec adaptateur fileté femelle	1PVC1FTHR

* Sans objet pour les diamètres nominaux de 3 po et plus
** Sans objet pour les diamètres nominaux de 5 po et plus
*** L'arrondi de 72 po est le plus serré disponible.



IPS Murale Standard

IPS MS 11.25° Coude



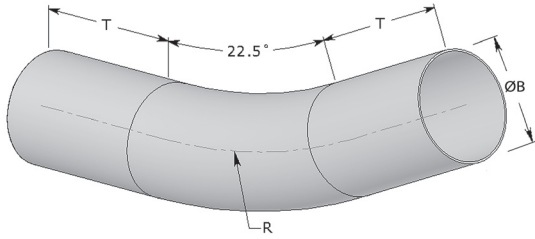
Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
12 po Rayon								
¾	21	10-7535R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	10-1035R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	10-1235R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	10-1535R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	10-2035R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	10-2535R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
18 po Rayon								
¾	21	10-7535R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	10-1035R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	10-1235R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	10-1535R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	10-2035R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	10-2535R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	10-3035R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
24 po Rayon								
¾	21	10-7535R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	10-1035R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	10-1235R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	10-1535R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	10-2035R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	10-2535R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	10-3035R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	10-4035R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
36 po Rayon								
¾	21	10-7535R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	10-1035R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	10-1235R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	10-1535R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	10-2035R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	10-2535R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	10-3035R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	10-4035R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	10-5035R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	10-6035R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
48 po Rayon								
¾	21	10-7535R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	10-1035R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	10-1235R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	10-1535R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	10-2035R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	10-2535R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	10-3035R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	10-4035R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	10-5035R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	10-6035R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
60 po Rayon								
¾	21	10-7535R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	10-1035R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	10-1235R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	10-1535R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	10-2035R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	10-2535R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	10-3035R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	10-4035R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	10-5035R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	10-6035R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
72 po Rayon								
¾	21	10-7535R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	10-1035R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	10-1235R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	10-1535R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	10-2035R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	10-2535R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	10-3035R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	10-4035R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	10-5035R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	10-6035R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8*	203	10-8035R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
84 po Rayon								
8*	203	10-8035R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
96 po Rayon								
8*	203	10-8035R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
108 po Rayon								
8*	203	10-8035R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

IPS MS 22.5° Coude



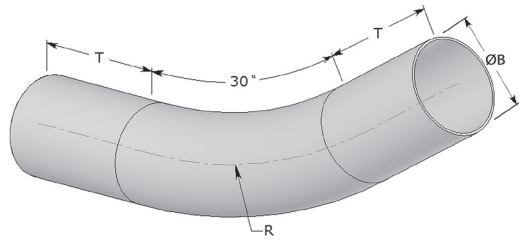
Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
¾	21	10-7534R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	10-1034R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	10-1234R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	10-1534R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	10-2034R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	10-2534R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
18 po Rayon								
¾	21	10-7534R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	10-1034R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	10-1234R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	10-1534R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	10-2034R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	10-2534R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	10-3034R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
24 po Rayon								
¾	21	10-7534R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	10-1034R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	10-1234R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	10-1534R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	10-2034R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	10-2534R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	10-3034R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	10-4034R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
36 po Rayon								
¾	21	10-7534R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	10-1034R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	10-1234R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	10-1534R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	10-2034R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	10-2534R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	10-3034R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	10-4034R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	10-5034R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	10-6034R36	6.625	36	6	169.4	914.4	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
48 po Rayon								
¾	21	10-7534R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	10-1034R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	10-1234R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	10-1534R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	10-2034R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	10-2534R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	10-3034R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	10-4034R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	10-5034R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	10-6034R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
60 po Rayon								
¾	21	10-7534R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	10-1034R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	10-1234R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	10-1534R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	10-2034R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	10-2534R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	10-3034R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	10-4034R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	10-5034R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	10-6034R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
72 po Rayon								
¾	21	10-7534R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	10-1034R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	10-1234R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	10-1534R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	10-2034R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	10-2534R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	10-3034R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	10-4034R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	10-5034R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	10-6034R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8	203	10-8034R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
84 po Rayon								
8*	203	10-8034R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
96 po Rayon								
8*	203	10-8034R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
108 po Rayon								
8*	203	10-8034R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

IPS MS 30° Coude



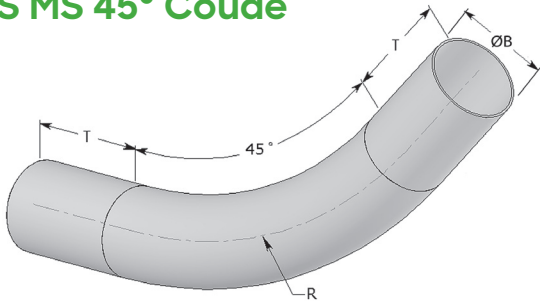
Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
12 po Rayon								
¾	21	10-7533R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	10-1033R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	10-1233R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	10-1533R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	10-2033R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	10-2533R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
18 po Rayon								
¾	21	10-7533R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	10-1033R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	10-1233R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	10-1533R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	10-2033R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	10-2533R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	10-3033R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
24 po Rayon								
¾	21	10-7533R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	10-1033R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	10-1233R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	10-1533R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2½	63	10-2533R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
2	53	10-2033R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
3	78	10-3033R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	10-4033R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
36 po Rayon								
¾	21	10-7533R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	10-1033R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	10-1233R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	10-1533R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	10-2033R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	10-2533R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	10-3033R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	10-4033R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	10-5033R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	10-6033R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
48 po Rayon								
¾	21	10-7533R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	10-1033R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	10-1233R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	10-1533R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	10-2033R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	10-2533R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	10-3033R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	10-4033R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	10-5033R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	10-6033R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
60 po Rayon								
¾	21	10-7533R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	10-1033R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	10-1233R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	10-1533R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	10-2033R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	10-2533R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	10-3033R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	10-4033R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	10-5033R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	10-6033R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
72 po Rayon								
¾	21	10-7533R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	10-1033R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	10-1233R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	10-1533R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	10-2033R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	10-2533R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	10-3033R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	10-4033R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	10-5033R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	10-6033R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8	203	10-8033R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
84 po Rayon								
8*	203	10-8033R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
96 po Rayon								
8*	203	10-8033R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
108 po Rayon								
8*	203	10-8033R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

IPS MS 45° Coude



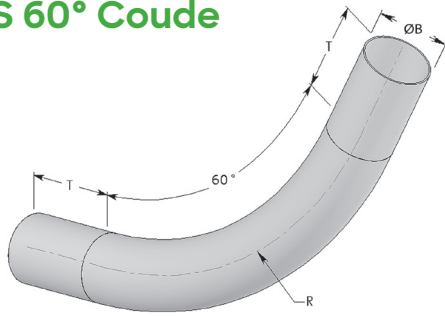
Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
¾	21	10-7532R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	10-1032R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	10-1232R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	10-1532R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	10-2032R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	10-2532R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
18 po Rayon								
¾	21	10-7532R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	10-1032R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	10-1232R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	10-1532R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	10-2032R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	10-2532R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	10-3032R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
24 po Rayon								
¾	21	10-7532R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	10-1032R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	10-1232R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	10-1532R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	10-2032R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	10-2532R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	10-3032R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	10-4032R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
36 po Rayon								
¾	21	10-7532R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	10-1032R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	10-1232R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	10-1532R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	10-2032R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	10-2532R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	10-3032R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	10-4032R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	123	10-5032R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	10-6032R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
48 po Rayon								
¾	21	10-7532R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	10-1032R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	10-1232R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	10-1532R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	10-2032R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	10-2532R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	10-3032R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	10-4032R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	10-5032R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	10-6032R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
60 po Rayon								
¾	21	10-7532R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	10-1032R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	10-1232R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	10-1532R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	10-2032R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	10-2535R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	10-3032R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	10-4032R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	10-5032R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	10-6032R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
72 po Rayon								
¾	21	10-7532R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	10-1032R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	10-1232R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	10-1532R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	10-2032R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	10-2532R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	10-3032R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	10-4032R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	10-5032R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	10-6032R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8*	203	10-8032R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
84 po Rayon								
8*	203	10-8032R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
96 po Rayon								
8*	203	10-8032R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
108 po Rayon								
8*	203	10-8032R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

IPS MS 60° Coude



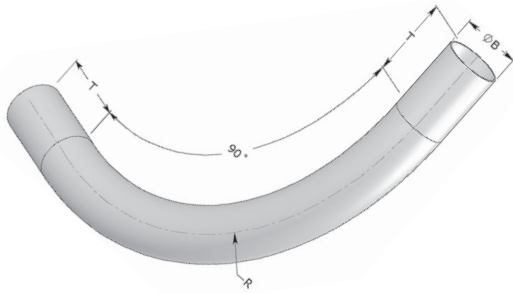
Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
12 po Rayon								
¾	21	10-7531R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	10-1031R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	10-1231R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
2	53	10-2031R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
1½	41	10-1531R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2½	63	10-2531R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
18 po Rayon								
¾	21	10-7531R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	10-1031R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	10-1231R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	10-1531R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	10-2031R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	10-2531R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	10-3031R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
24 po Rayon								
¾	21	10-7531R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	10-1031R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	10-1231R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	10-1531R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	10-2031R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	10-2531R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	10-3031R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	10-4031R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
36 po Rayon								
¾	21	10-7531R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	10-1031R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	10-1231R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	10-1531R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	10-2031R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	10-2531R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	10-3031R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	10-4031R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	10-5031R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	10-6031R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
48 po Rayon								
¾	21	10-7531R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	10-1031R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	10-1231R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	10-1531R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	10-2031R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	10-2531R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	10-3031R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	10-4031R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	10-5031R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	10-6031R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
60 po Rayon								
¾	21	10-7531R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	10-1031R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	10-1231R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	10-1531R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	10-2031R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	10-2531R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	10-3031R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	10-4031R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	10-5031R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	10-6031R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
72 po Rayon								
¾	21	10-7531R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	10-1031R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	10-1231R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	10-1531R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	10-2031R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	10-2531R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	10-3031R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	10-4031R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	10-5031R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	10-6031R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8*	203	10-8031R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
84 po Rayon								
8*	203	10-8031R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
96 po Rayon								
8*	203	10-8031R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
108 po Rayon								
8*	203	10-8031R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

IPS MS 90° Coude



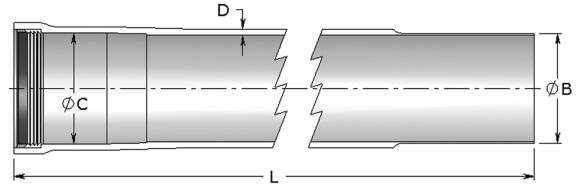
Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
¾	21	10-7530R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	10-1030R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	10-1230R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	10-1530R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	10-2030R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	10-2530R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
18 po Rayon								
¾	21	10-7530R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	10-1030R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	10-1230R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	10-1530R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	10-2030R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	10-2530R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	10-3030R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
24 po Rayon								
¾	21	10-7530R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	10-1030R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	10-1230R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	10-1530R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	10-2030R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	10-2530R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	10-3030R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	10-4030R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
36 po Rayon								
¾	21	10-7530R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	10-1030R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	10-1230R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	10-1530R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	10-2030R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	10-2530R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	10-3030R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	10-4030R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	10-5030R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	10-6030R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
48 po Rayon								
¾	21	10-7530R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	10-1030R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	10-1230R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	10-1530R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	10-2030R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	10-2530R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	10-3030R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	10-4030R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	10-5030R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	10-6030R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
60 po Rayon								
¾	21	10-7530R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	10-1030R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	10-1230R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	10-1530R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	10-2030R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	10-2530R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	10-3030R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	10-4030R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	10-5030R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	10-6030R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
72 po Rayon								
2	53	10-2030R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	10-2530R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	10-3030R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	10-4030R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	10-5030R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	10-6030R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8*	203	10-8030R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
84 po Rayon								
8*	203	10-8030R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
96 po Rayon								
8*	203	10-8030R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
108 po Rayon								
8*	203	10-8030R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

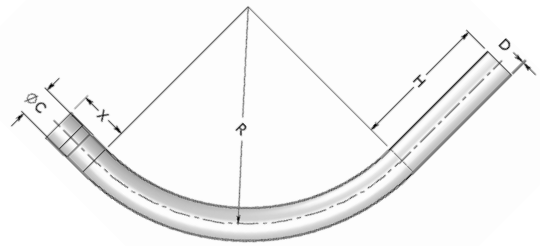
IPS Murale Standard

IPS MS Colonne Montante



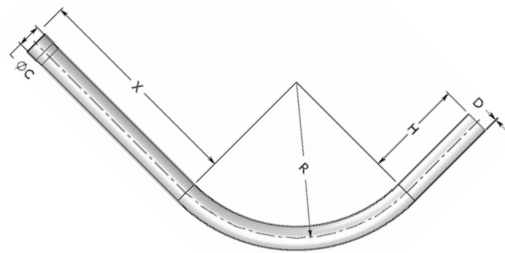
Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	10-2440	2.375	2.417	0.235	118	60.3	61.4	6.0	2.997.2
3	78	10-3440	3.500	3.542	0.235	118	88.9	90.0	6.0	2.997.2
4	103	10-4440	4.500	4.542	0.235	118	114.3	115.4	6.0	2.997.2
6	155	10-6440	6.500	6.669	0.235	118	169.4	166.2	6.0	2.997.2

IPS MS Languette Polaire



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	R	H	X	ØC	D	R	H	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	10-2038	2.417	0.130	30	19	8	61.4	3.3	762.0	482.6	203.2
3	78	10-3038	3.542	0.130	30	19	8	90.0	3.3	762.0	482.6	203.2
4	103	10-4038	4.542	0.130	30	19	8	115.4	3.3	762.0	482.6	203.2

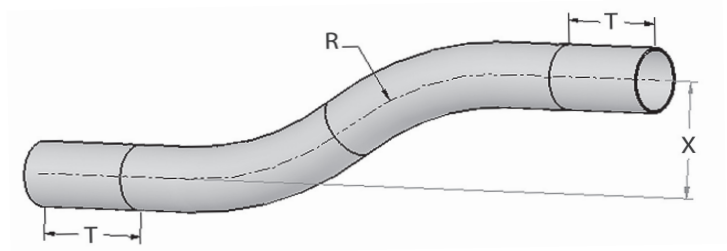
IPS MS Languette Polaire Déplier



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	R	H	X	ØC	D	R	H	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	10-2039	2.417	0.130	30	19	42	61.4	3.3	762.0	482.6	1066.8
3	78	10-3039	3.542	0.130	30	19	42	90.0	3.3	762.0	482.6	1066.8
4	103	10-4039	4.542	0.130	30	19	42	115.4	3.3	762.0	482.6	1066.8

IPS Murale Standard

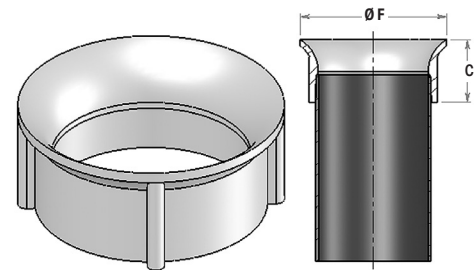
IPS MS Coude Décalé



Taille		Numéro De Pièce
(po)	(mm)	
TOUS	TOUS	Spécial

Veuillez contacter notre agent local pour les devis et la faisabilité.

IPS MS Rayon Cloche D'Extrémité






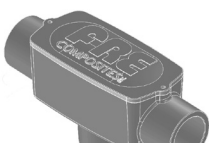



Taille		Numéro De Pièce	C	Ø F	C	Ø F
(po)	(mm)		(po)		(mm)	
¾	21	10-7518	1.7	1.918	43.2	48.72
1	27	10-1018	1.7	2.183	43.2	55.45
1¼	35	10-1218	1.7	2.528	43.2	64.21
1½	41	10-1518	1.7	2.768	43.2	70.31
2	53	10-2018	1.7	3.235	43.2	82.17
2½	63	10-2518	1.7	3.750	43.2	95.25
3	78	10-3018	1.7	4.360	43.2	110.74
4	103	10-4018	2.162	5.360	54.9	136.14
5	129	10-5018	2.162	6.373	54.9	161.87
6	155	10-6018	2.416	7.405	61.4	188.09
8	203	10-8018	2.416	9.393	61.4	238.58

Note: * 8» n'est pas une taille commerciale reconnue par code électrique (CNE/CCÉ), ne peut donc pas être répertorié UL et certifié CSA.

IPS Murale Standard

IPS MS Corps De Conduit

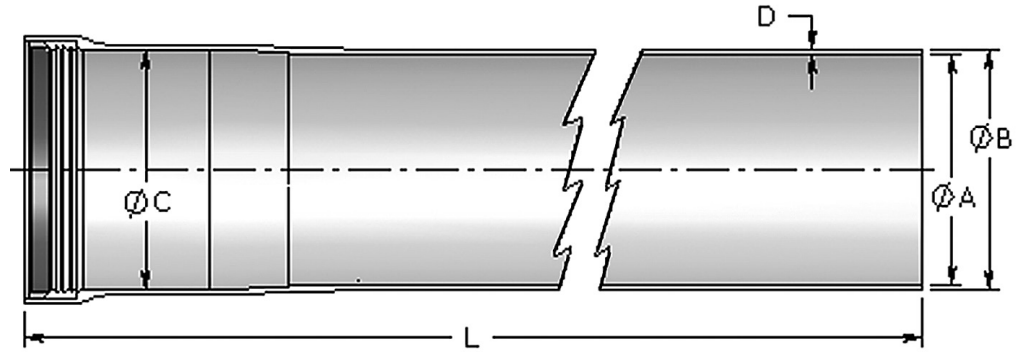
Taille		Numéro De Pièce			Longueur	Largeur	Profondeur	Longueur	Largeur	Profondeur
(po)	(mm)				(po)			(mm)		
¾	21	LB	10-7591		7.60	2.75	3.88	193	70	98
1	27		10-1091		7.60	2.75	3.88	193	70	98
1¼	35		10-1291		9.55	3.84	4.63	242	98	117
1½	41		10-1591		9.55	3.84	4.63	242	98	117
2	53		10-2091		11.63	4.38	5.47	295	111	139
¾	21	LL	10-7592		7.60	4.19	2.38	193	106	60
1	27		10-1092		7.60	4.19	2.38	193	106	60
1¼	35		10-1292		9.55	5.31	3.13	242	135	79
1½	41		10-1592		9.55	5.31	3.13	242	135	79
2	53		10-2092		11.63	6.09	3.59	295	155	91
¾	21	LR	10-7593		7.60	4.19	2.38	193	106	60
1	27		10-1093		7.60	4.19	2.38	193	106	60
1¼	35		10-1293		9.55	5.31	3.13	242	135	79
1½	41		10-1593		9.55	5.31	3.13	242	135	79
2	53		10-2093		11.63	6.09	3.59	295	155	91
¾	21	T	10-7594		9.00	4.19	2.38	193	106	60
1	27		10-1094		9.00	4.19	2.38	193	106	60
1¼	35		10-1294		11.00	5.31	3.13	242	135	79
1½	41		10-1594		11.00	5.31	3.13	242	135	79
2	53		10-2094		13.40	6.09	3.59	295	155	91
¾	21	C	10-7595		9.00	2.75	2.38	229	70	60
1	27		10-1095		9.00	2.75	2.38	229	70	60
1¼	35		10-1295		11.00	3.84	3.13	279	98	79
1½	41		10-1595		11.00	3.84	3.13	279	98	79
2	53		10-2095		13.40	4.38	3.59	340	111	91
¾	21	TB	10-7596		9.00	2.75	3.88	229	70	98
1	27		10-1096		9.00	2.75	3.88	229	70	98
1¼	35		10-1296		11.00	3.84	4.63	279	98	117
1½	41		10-1596		11.00	3.84	4.63	279	98	117
2	53		10-2096		13.40	4.38	5.47	340	111	139
¾	21	X	10-7597		9.00	5.63	2.38	229	143	60
1	27		10-1097		9.00	5.63	2.38	229	143	60
1¼	35		10-1297		11.00	3.13	6.78	279	79	172
1½	41		10-1597		11.00	3.13	6.78	279	79	172
2	53		10-2097		13.40	7.81	3.59	340	198	91

Consulter l'usine pour la disponibilité

IPS Paroi Épaisse

IPS Paroi Épaisse (PE) Conduit

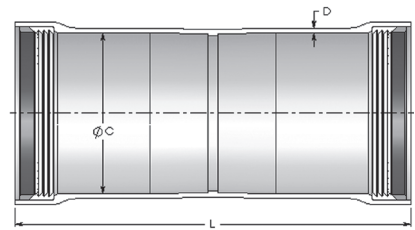
- Protection mécanique améliorée
- La longueur standard est de 19,68 pi (6 m), mais peut également être disponible dans la section de 9,84 pi (3 m), sur demande spéciale



Taille		Numéro De Pièce	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	12-4000	4.360	4.550	4.590	0.095	236.25	110.7	115.6	116.6	2.4	6
5	129	12-5000	5.373	5.603	5.643	0.115	236.25	136.5	142.3	143.3	2.9	6
6	155	12-6000	6.405	6.635	6.675	0.115	236.25	162.7	168.5	169.5	2.9	6

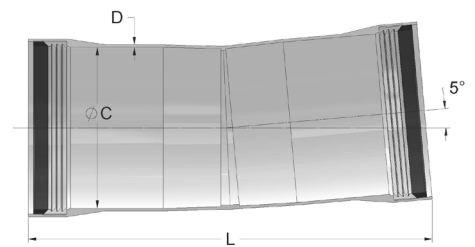
IPS Paroi Épaisse

IPS PE Raccord À Double Cloche



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	12-4010	4.590	0.095	10.250	116.6	2.4	260.4
5	129	12-5010	5.643	0.115	10.250	143.3	2.9	260.4
6	155	12-6010	6.675	0.115	10.250	169.5	2.9	260.4

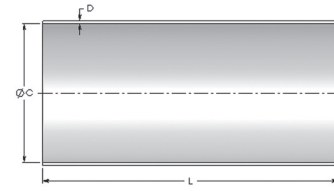
IPS PE 5° Raccord À Double Cloche



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	12-4011	4.590	0.095	10.5	116.6	2.4	266.7
5	129	12-5011	5.643	0.115	10.6	143.3	2.9	269.2
6	155	12-6011	6.675	0.115	10.7	169.5	2.9	271.8

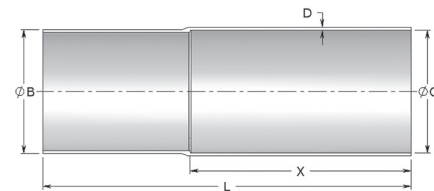
IPS Paroi Épaisse

IPS PE Manchon (Réparation)



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	12-4016	4.590	0.095	12	116.6	2.4	304.8
5	129	12-5016	5.643	0.115	12	143.3	2.9	304.8
6	155	12-6016	6.675	0.115	12	169.5	2.9	304.8

IPS PE Joint d'Expansion Unique

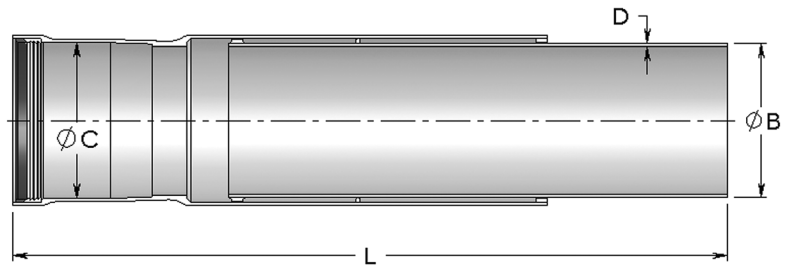


Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	X	ØB	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	12-4012	4.550	4.590	0.095	20	12	115.6	116.6	2.4	508.0	304.8
5	129	12-5012	5.603	5.643	0.115	20	12	142.3	143.3	2.9	508.0	304.8
6	155	12-6012	6.635	6.675	0.115	20	12	168.5	169.5	2.9	508.0	304.8

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

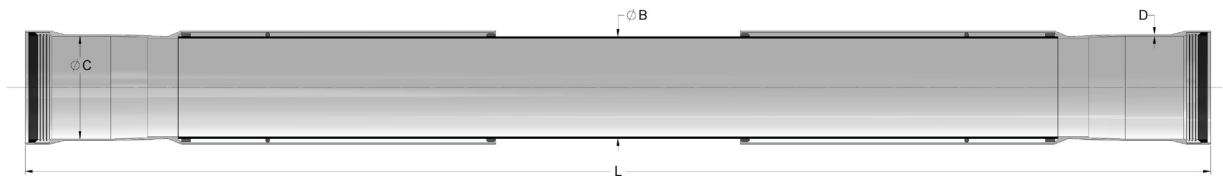
IPS Paroi Épaisse

IPS PE Joint d'Expansion Torique



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)											
			(po)					(mm)				
4	103	12-4017	4.550	4.590	0.095	24	36	115.6	116.6	2.4	609.6	914.4
5	129	12-5017	5.603	5.643	0.115	24	36	142.3	143.3	2.9	609.6	914.4
6	155	12-6017	6.635	6.675	0.115	24	36	168.5	169.5	2.9	609.6	914.4

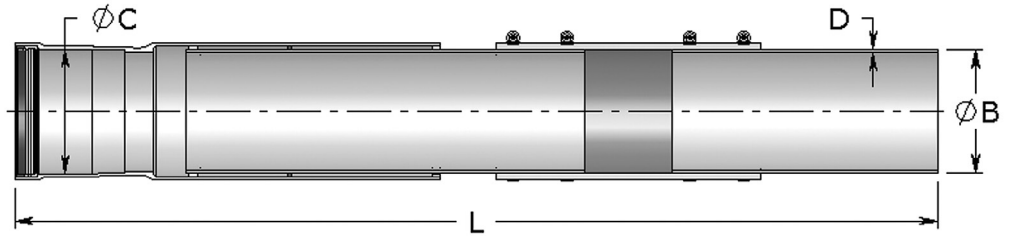
IPS PE Joint De Dilatation À Double Torique



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)											
			(po)					(mm)				
4	103	12-4067	4.550	4.590	0.095	48	72	115.6	116.6	2.4	1.219.2	1.828.8
5	129	12-5067	5.603	5.643	0.115	48	72	142.3	143.3	2.9	1.219.2	1.828.8
6	155	12-6067	6.635	6.675	0.115	48	72	168.5	169.5	2.9	1.219.2	1.828.8

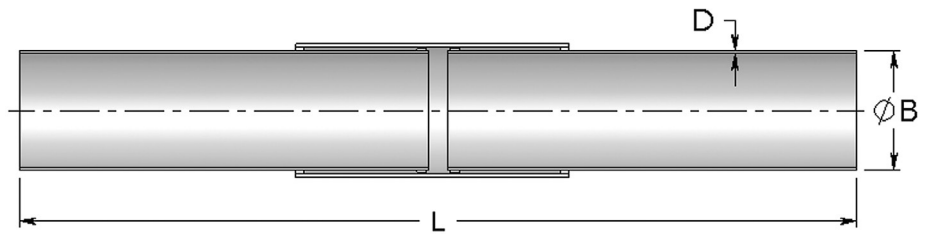
IPS Paroi Épaisse

IPS PE Joint Torique De Dilatation/Déflexion



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
4	103	12-4057	4.550	4.590	0.095	40	52	115.6	116.6	2.4	1.016.0	1.320.8
5	129	12-5057	5.603	5.643	0.115	40	52	142.3	143.3	2.9	1.016.0	1.320.8
6	155	12-6057	6.635	6.675	0.115	40	52	168.5	169.5	2.9	1.016.0	1.320.8

IPS PE Manchon De Dilatation (Jusqu'à 3° Corbure)

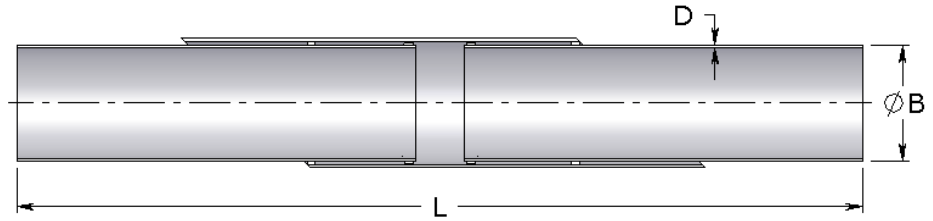


Taille		Numéro De Pièce	ØB	D	L (min)	L (max)	ØB	D	L (min)	L (max)	
(po)	(mm)		(po)				(mm)				
4	103	12-4013	4.550	0.095	36	46	115.6	2.4	914.4	1.168.4	
5	129	12-5013	5.603	0.115	36	46	142.3	2.9	914.4	1.168.4	
6	155	12-6013	6.635	0.115	36	46	168.5	2.9	914.4	1.168.4	

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

IPS Paroi Épaisse

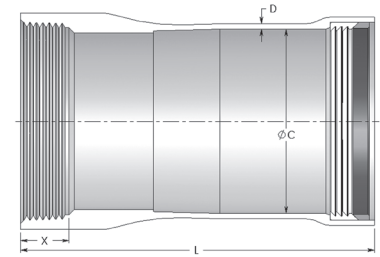
IPS PE Manchon De Dilatation Obliquité (Jusqu'à 7.5° Corbure)



Taille		Numéro De Pièce	ØB	D	L (min)	L (max)	ØB	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	12-4014	4.550	0.095	48	56	115.6	2.4	1219.2	1.422.4
5	129	12-5014	5.603	0.115	48	56	142.3	2.9	1219.2	1.422.4
6	155	12-6014	6.635	0.115	48	56	168.5	2.9	1219.2	1.422.4

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

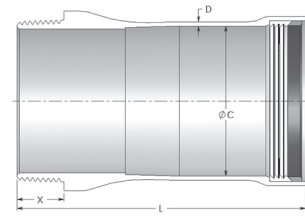
IPS PE NPT Adaptateur Fileté Femelle



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	12-4044	4.590	0.095	8	1.094	116.6	2.4	203.2	27.8
5	129	12-5044	5.643	0.115	8	1.187	143.3	2.9	203.2	30.1
6	155	12-6044	6.675	0.115	8	1.208	169.5	2.9	203.2	30.7

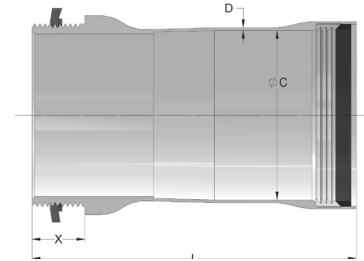
IPS Paroi Épaisse

IPS PE NPT Adaptateur Fileté Mâle



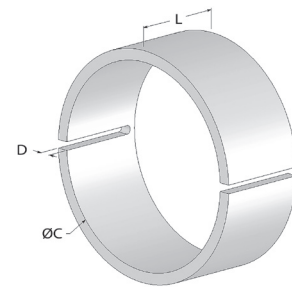
Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	12-4027	4.590	0.095	8	1.300	116.6	2.4	203.2	33.0
5	129	12-5027	5.643	0.115	8	1.406	143.3	2.9	203.2	35.7
6	155	12-6027	6.675	0.115	8	1.513	169.5	2.9	203.2	38.4

IPS PE Connecteur De Boîte



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	12-4047	4.590	0.095	8	1.300	116.6	2.4	203.2	33.0
5	129	12-5047	5.643	0.115	8	1.406	143.3	2.9	203.2	35.7
6	155	12-6047	6.675	0.115	8	1.513	169.5	2.9	203.2	38.4

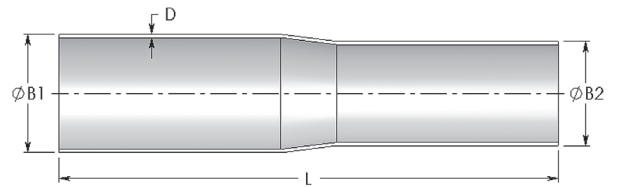
IPS PE Bagues d'Arrêt Fendues



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	12-4064	4.590	0.185	2	116.6	4.7	50.8
5	129	12-5064	5.643	0.185	2	143.3	4.7	50.8
6	155	12-6064	6.675	0.185	2	169.5	4.7	50.8

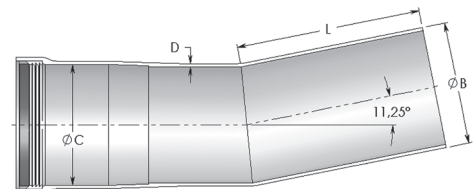
IPS Paroi Épaisse

IPS PE Réducteur



Taille		Numéro De Pièce	ØB1	ØB2	D	L	ØB1	ØB2	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	12-4029	4.550	3.550	0.095	18	115.6	90.2	2.4	457.2
5	129	12-5029	5.603	4.550	0.115	18	142.3	115.6	2.9	457.2
6	155	12-6029	6.635	5.603	0.115	18	168.5	142.3	2.9	457.2

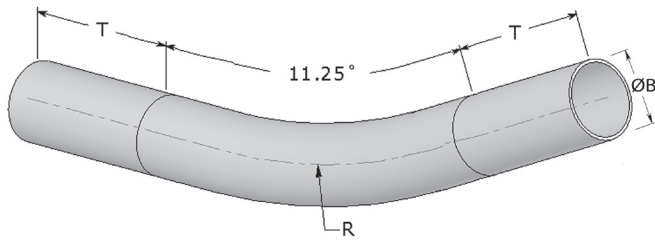
IPS PE 11.25° Raccord



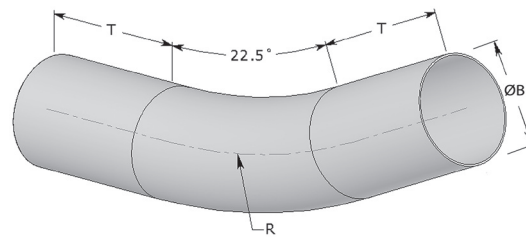
Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	12-4035	4.550	4.590	0.095	7	115.6	116.6	2.4	177.8
5	129	12-5035	5.603	5.643	0.115	7	142.3	143.3	2.9	177.8
6	155	12-6035	6.635	6.675	0.115	7	168.5	169.5	2.9	177.8

IPS Paroi Épaisse

IPS PE 11.25° Coude



IPS PE 22.5° Coude

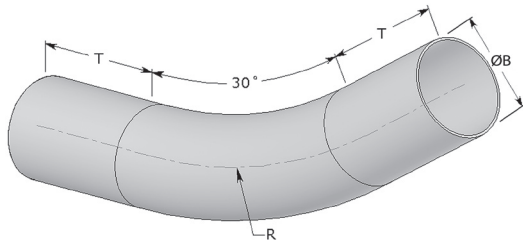


Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
24 po Rayon								
4	103	12-4035R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	12-4035R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	12-5035R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	12-6035R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	12-4035R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	12-5035R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	12-6035R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	12-4035R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	12-5035R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	12-6035R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	12-4035R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	12-5035R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	12-6035R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

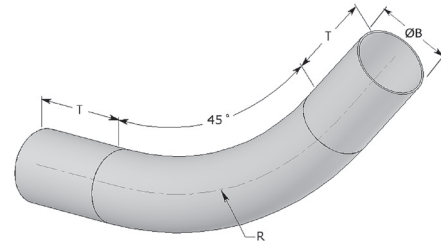
Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
24 po Rayon								
4	103	12-4034R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	12-4034R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	12-5034R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	12-6034R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	12-4034R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	12-5034R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	12-6034R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	12-4034R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	12-5034R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	12-6034R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	12-4034R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	12-5034R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	12-6034R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

IPS Paroi Épaisse

IPS PE 30° Coude



IPS PE 45° Coude

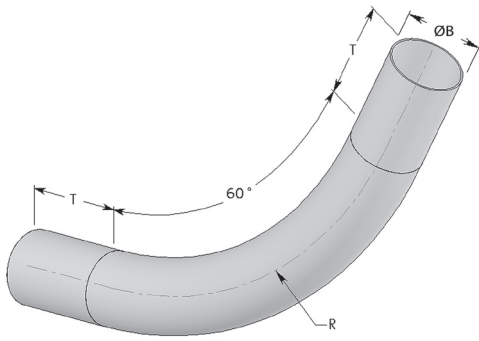


Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	12-4033R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	12-4033R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	12-5033R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	12-6033R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	12-4033R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	12-5033R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	12-6033R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	12-4033R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	12-5033R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	12-6033R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	12-4033R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	12-5033R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	12-6033R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	12-4032R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	12-4032R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	12-5032R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	12-6032R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	12-4032R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	12-5032R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	12-6032R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	12-4032R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	12-5032R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	12-6032R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	12-4032R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	12-5032R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	12-6032R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

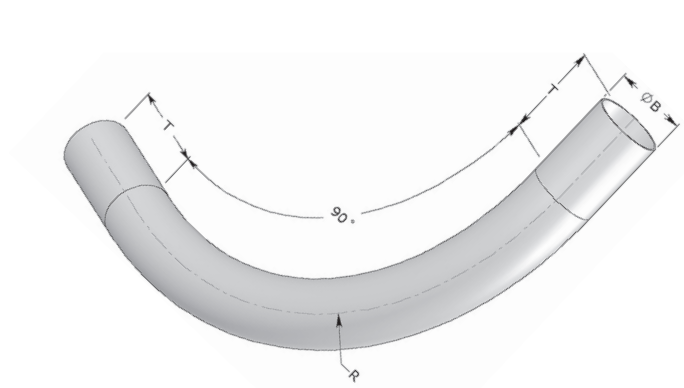
IPS Paroi Épaisse

IPS PE 60° Coude



Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	12-4031R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	12-4031R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	12-5031R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	12-6031R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	12-4031R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	12-5031R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	12-6031R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	12-4031R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	12-5031R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	12-6031R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	12-4031R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	12-5031R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	12-6031R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

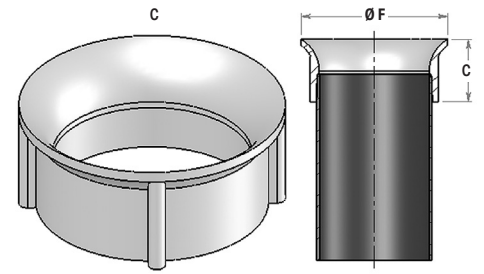
IPS PE 90° Coude



Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	12-4030R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	12-4030R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	12-5030R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	12-6030R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	12-4030R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	12-5030R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	12-6030R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	12-4030R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	12-5030R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	12-6030R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	12-4030R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	12-5030R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	12-6030R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

IPS Paroi Épaisse

IPS PE Rayon Cloche D'Extrémité

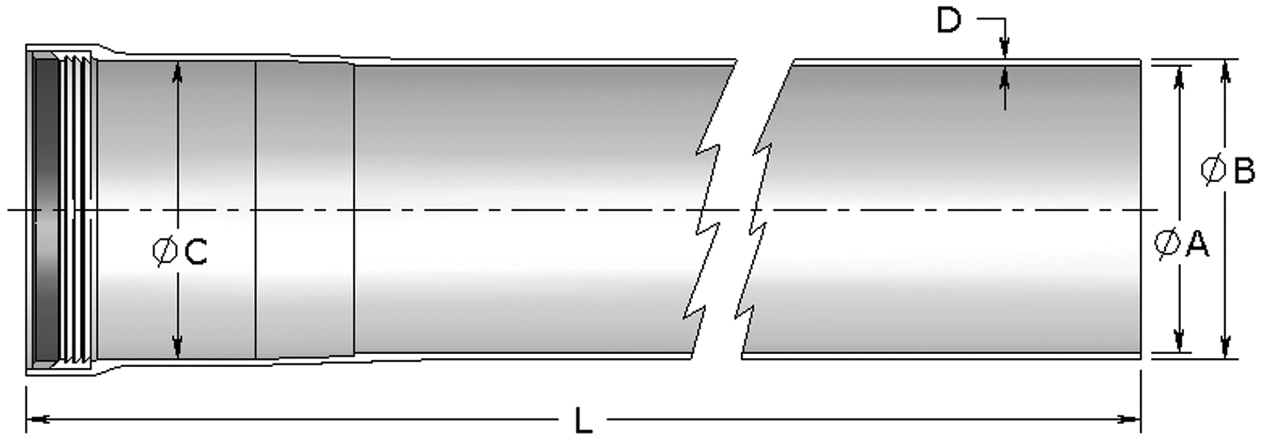


Taille		Numéro De Pièce	C	Ø F	C	Ø F
(po)	(mm)		(po)	(mm)	(mm)	(mm)
4	103	12-4018	2.2	5.4	55.9	137.2
5	129	12-5018	2.2	6.4	55.9	162.6
6	155	12-6018	2.4	7.4	61.0	188.0

ID Paroi Mince

ID Paroi Mince (PM) Conduit

- La longueur standard est de 19,68 pi (6 m), mais peut également être disponible dans la section de 9,84 pi (3 m), sur demande spéciale.



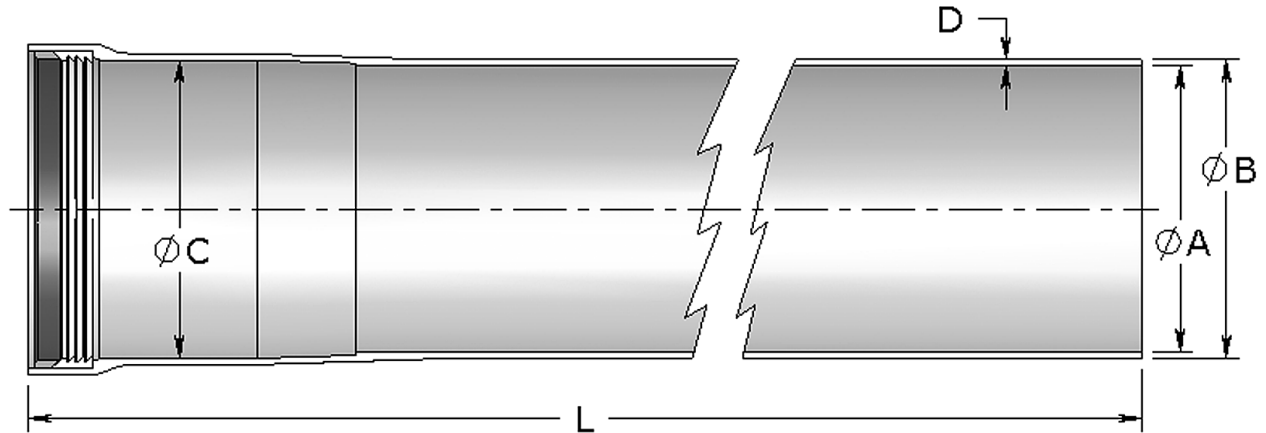
Taille		Numéro De Pièce	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	L	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	21-4000	4.000	4.110	4.170	0.055	236.25	101.6	104.4	105.9	1.4	6
4½	116	21-4500	4.500	4.640	4.730	0.070	236.25	114.3	117.9	120.1	1.8	6
5	129	21-5000	5.000	5.140	5.230	0.070	236.25	127.0	130.6	132.8	1.8	6
6	155	21-6000	6.000	6.140	6.230	0.070	236.25	152.4	156.0	158.2	1.8	6

Tous nos produits ID Below Ground sont proposés avec un TriSeal™ pour un assemblage avec raccord rapide.

ID Murale Standard

ID Murale Standard (MS) Conduit

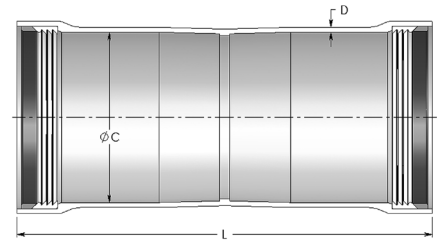
- Applications exposées typiques (emplacements non dangereux).
- La longueur standard est de 19,68 pi (6 m), mais peut également être disponible dans la section de 9,84 pi (3 m), sur demande spéciale.



Taille		Numéro De Pièce	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	20-2000	2.000	2.140	2.170	0.070	236.25	50.8	54.4	55.1	1.8	6
2½	63	20-2500	2.500	2.640	2.670	0.070	236.25	63.5	67.1	67.8	1.8	6
3	78	20-3000	3.000	3.140	3.170	0.070	236.25	76.2	79.8	80.5	1.8	6
3½	91	20-3500	3.500	3.640	3.670	0.070	236.25	88.9	92.5	93.2	1.8	6
4	103	20-4000	4.000	4.140	4.170	0.070	236.25	101.6	105.2	105.9	1.8	6
4½	116	20-4500	4.500	4.690	4.730	0.095	236.25	114.3	119.1	120.1	2.4	6
5	129	20-5000	5.000	5.190	5.230	0.095	236.25	127.0	131.8	132.8	2.4	6
6	155	20-6000	6.000	6.190	6.230	0.095	236.25	152.4	157.2	158.2	2.4	6

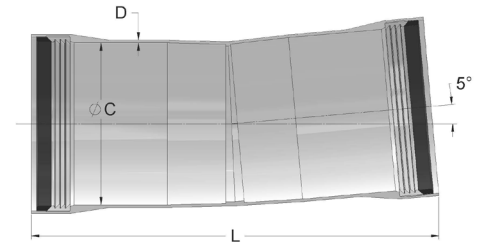
ID Murale Standard

ID MS Raccord À Double Cloche



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
2	53	20-2010	2.170	0.070	10.25	55.1	1.8	260.4
2½	63	20-2510	2.670	0.070	10.25	67.8	1.8	260.4
3	78	20-3010	3.170	0.070	10.25	80.5	1.8	260.4
3½	91	20-3510	3.670	0.070	10.25	93.2	1.8	260.4
4	103	20-4010	4.170	0.070	10.25	105.9	1.8	260.4
4½	116	20-4510	4.730	0.095	10.25	120.1	2.4	260.4
5	129	20-5010	5.230	0.095	10.25	132.8	2.4	260.4
6	155	20-6010	6.230	0.095	10.25	158.2	2.4	260.4

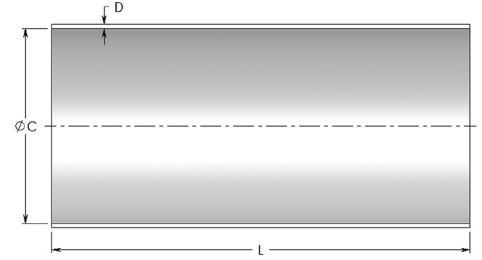
ID MS 5° Raccord À Double Cloche



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
2	53	20-2011	2.170	0.070	10.3	55.1	1.8	261.6
2½	63	20-2511	2.670	0.070	10.4	67.8	1.8	264.2
3	78	20-3011	3.170	0.070	10.4	80.5	1.8	264.2
3½	91	20-3511	3.670	0.070	10.4	93.2	1.8	264.2
4	103	20-4011	4.170	0.070	10.5	105.9	1.8	266.7
4½	116	20-4511	4.730	0.095	10.5	120.1	2.4	266.7
5	129	20-5011	5.230	0.095	10.6	132.8	2.4	269.2
6	155	20-6011	6.230	0.095	10.7	158.2	2.4	271.8

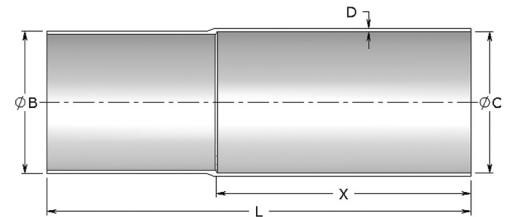
ID Murale Standard

ID MS Manchon (Réparation)



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
2	53	20-2016	2.170	0.070	12	55.1	1.8	304.8
2½	63	20-2516	2.670	0.070	12	67.8	1.8	304.8
3	78	20-3016	3.170	0.070	12	80.5	1.8	304.8
3½	91	20-3516	3.670	0.070	12	93.2	1.8	304.8
4	103	20-4016	4.170	0.070	12	105.9	1.8	304.8
4½	116	20-4516	4.730	0.095	12	120.1	2.4	304.8
5	129	20-5016	5.230	0.095	12	132.8	2.4	304.8
6	155	20-6016	6.230	0.095	12	158.2	2.4	304.8

ID MS Joint d'Expansion Unique

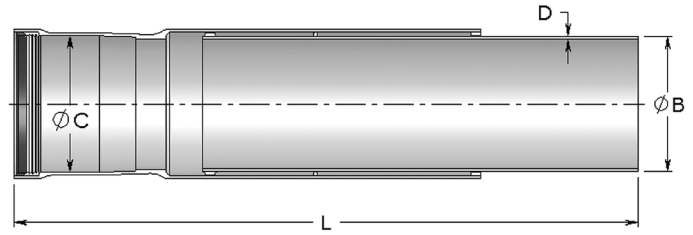


Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	X	ØB	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	20-2012	2.140	2.170	0.070	20	12	54.4	55.1	1.8	508.0	304.8
2½	63	20-2512	2.640	2.670	0.070	20	12	67.1	67.8	1.8	508.0	304.8
3	78	20-3012	3.140	3.170	0.070	20	12	79.8	80.5	1.8	508.0	304.8
3½	91	20-3512	3.640	3.670	0.070	20	12	92.5	93.2	1.8	508.0	304.8
4	103	20-4012	4.140	4.170	0.070	20	12	105.2	105.9	1.8	508.0	304.8
4½	116	20-4512	4.690	4.730	0.095	20	12	119.1	120.1	2.4	508.0	304.8
5	129	20-5012	5.190	5.230	0.095	20	12	131.8	132.8	2.4	508.0	304.8
6	155	20-6012	6.190	6.230	0.095	20	12	157.2	158.2	2.4	508.0	304.8

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

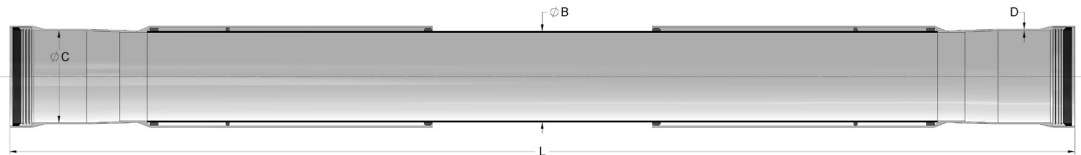
ID Murale Standard

ID MS Joint d'Expansion Torique



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
2	53	20-2017	2.140	2.170	0.070	24	36	54.4	55.1	1.8	609.6	914.4
2½	63	20-2517	2.640	2.670	0.070	24	36	67.1	67.8	1.8	609.6	914.4
3	78	20-3017	3.140	3.170	0.070	24	36	79.8	80.5	1.8	609.6	914.4
3½	91	20-3517	3.640	3.670	0.070	24	36	92.5	93.2	1.8	609.6	914.4
4	103	20-4017	4.140	4.170	0.070	24	36	105.2	105.9	1.8	609.6	914.4
4½	116	20-4517	4.690	4.730	0.095	24	36	119.1	120.1	2.4	609.6	914.4
5	129	20-5017	5.190	5.230	0.095	24	36	131.8	132.8	2.4	609.6	914.4
6	155	20-6017	6.190	6.230	0.095	24	36	157.2	158.2	2.4	609.6	914.4

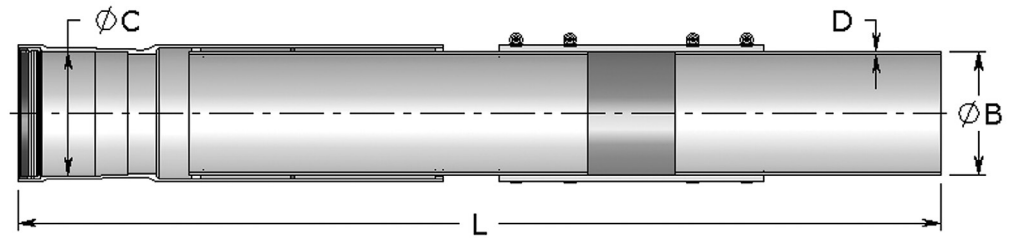
ID MS Joint De Dilatation À Double Torique



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
2	53	20-2067	2.140	2.170	0.070	48	72	54.4	55.1	1.8	1.219.2	1.828.8
2½	63	20-2567	2.640	2.670	0.070	48	72	67.1	67.8	1.8	1.219.2	1.828.8
3	78	20-3067	3.140	3.170	0.070	48	72	79.8	80.5	1.8	1.219.2	1.828.8
3½	91	20-3567	3.640	3.670	0.070	48	72	92.5	93.2	1.8	1.219.2	1.828.8
4	103	20-4067	4.140	4.170	0.070	48	72	105.2	105.9	1.8	1.219.2	1.828.8
4½	116	20-4567	4.690	4.730	0.095	48	72	119.1	120.1	2.4	1.219.2	1.828.8
5	129	20-5067	5.190	5.230	0.095	48	72	131.8	132.8	2.4	1.219.2	1.828.8
6	155	20-6067	6.190	6.230	0.095	48	72	157.2	158.2	2.4	1.219.2	1.828.8

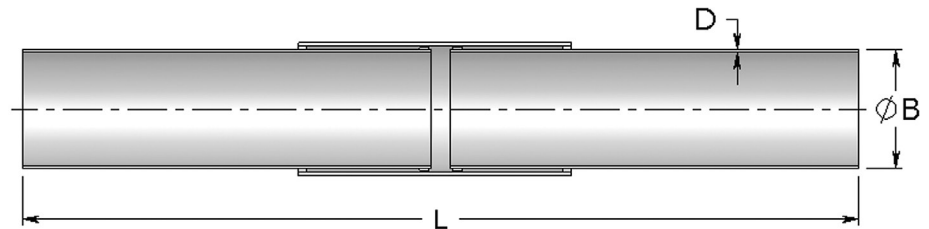
ID Murale Standard

ID MS Joint Torique De Dilatation/Déflexion



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)											
2	53	20-2057	2.140	2.170	0.070	40	52	54.4	55.1	1.8	1.016.0	1.320.8
2½	63	20-2557	2.640	2.670	0.070	40	52	67.1	67.8	1.8	1.016.0	1.320.8
3	78	20-3057	3.140	3.170	0.070	40	52	79.8	80.5	1.8	1.016.0	1.320.8
3½	91	20-3557	3.640	3.670	0.070	40	52	92.5	93.2	1.8	1.016.0	1.320.8
4	103	20-4057	4.140	4.170	0.070	40	52	105.2	105.9	1.8	1.016.0	1.320.8
4½	116	20-4557	4.690	4.730	0.095	40	52	119.1	120.1	2.4	1.016.0	1.320.8
5	129	20-5057	5.190	5.230	0.095	40	52	131.8	132.8	2.4	1.016.0	1.320.8
6	155	20-6057	6.190	6.230	0.095	40	52	157.2	158.2	2.4	1.016.0	1.320.8

ID MS Manchon De Dilatation (Jusqu'à 3° Corbure)

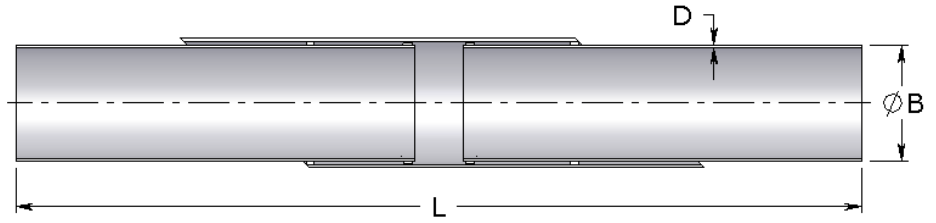


Taille		Numéro De Pièce	ØB	D	L (min)	L (max)	ØB	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)									
2	53	20-2013	2.140	0.070	36	46	54.4	1.8	914.4	1.168.4
2½	63	20-2513	2.640	0.070	36	46	67.1	1.8	914.4	1.168.4
3	78	20-3013	3.140	0.070	36	46	79.8	1.8	914.4	1.168.4
3½	91	20-3513	3.640	0.070	36	46	92.5	1.8	914.4	1.168.4
4	103	20-4013	4.140	0.070	36	46	105.2	1.8	914.4	1.168.4
4½	116	20-4513	4.690	0.095	36	46	119.1	2.4	914.4	1.168.4
5	129	20-5013	5.190	0.095	36	46	131.8	2.4	914.4	1.168.4
6	155	20-6013	6.190	0.095	36	46	157.2	2.4	914.4	1.168.4

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

ID Murale Standard

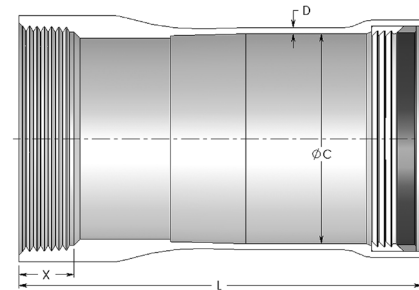
ID MS Manchon De Dilatation Obliquité (Jusqu'à 7.5° Corbure)



Taille		Numéro De Pièce	ØB	D	L (min)	L (max)	ØB	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)									
2	53	20-2014	2.140	0.070	48	56	54.4	1.8	1.219.2	1.422.4
2½	63	20-2514	2.640	0.070	48	56	67.1	1.8	1.219.2	1.422.4
3	78	20-3014	3.140	0.070	48	56	79.8	1.8	1.219.2	1.422.4
3½	91	20-3514	3.640	0.070	48	56	92.5	1.8	1.219.2	1.422.4
4	103	20-4014	4.140	0.070	48	56	105.2	1.8	1.219.2	1.422.4
4½	116	20-4514	4.690	0.095	48	56	119.1	2.4	1.219.2	1.422.4
5	129	20-5014	5.190	0.095	48	56	131.8	2.4	1.219.2	1.422.4
6	155	20-6014	6.190	0.095	48	56	157.2	2.4	1.219.2	1.422.4

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

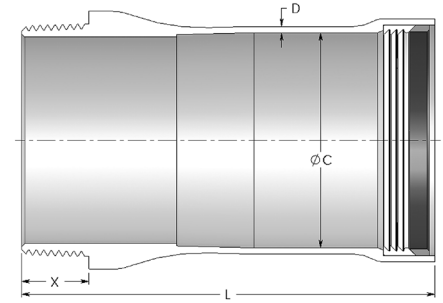
ID MS NPT Adaptateur Fileté Femelle



Taille		Numéro De Pièce	C	D	L	X	C	D	L	X
(po)	(mm)									
2	53	20-2044	2.170	0.070	8	0.697	55.1	1.8	203.2	17.7
2½	63	20-2544	2.670	0.070	8	0.932	67.8	1.8	203.2	23.7
3	78	20-3044	3.170	0.070	8	1.016	80.5	1.8	203.2	25.8
3½	91	20-3544	3.670	0.070	8	1.071	93.2	1.8	203.2	27.2
4	103	20-4044	4.170	0.070	8	1.094	105.9	1.8	203.2	27.8
5	129	20-5044	5.230	0.095	8	1.187	132.8	2.4	203.2	30.1
6	155	20-6044	6.230	0.095	8	1.208	158.2	2.4	203.2	30.7

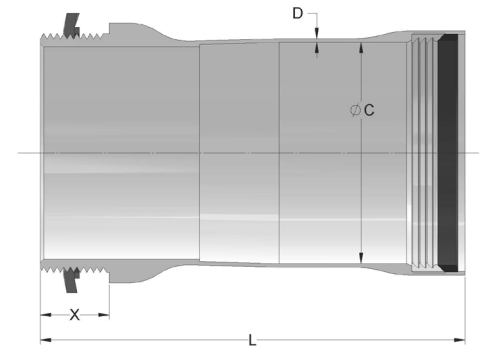
ID Murale Standard

ID MS NPT Adaptateur Fileté Mâle



Taille		Numéro De Pièce	C	D	L	X	C	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	20-2027	2.170	0.070	8	0.757	55.1	1.8	203.2	19.2
2½	63	20-2527	2.670	0.070	8	1.138	67.8	1.8	203.2	28.9
3	78	20-3027	3.170	0.070	8	1.200	80.5	1.8	203.2	30.5
3½	91	20-3527	3.670	0.070	8	1.250	93.2	1.8	203.2	31.8
4	103	20-4027	4.170	0.070	8	1.300	105.9	1.8	203.2	33.0
5	129	20-5027	5.230	0.095	8	1.406	132.8	2.4	203.2	35.7
6	155	20-6027	6.230	0.095	8	1.513	158.2	2.4	203.2	38.4

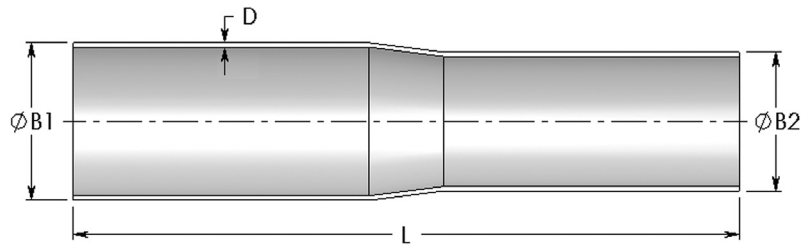
ID MS Connecteur De Boîte



Taille		Numéro De Pièce	C	D	L	X	C	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	20-2047	2.170	0.070	8	0.757	55.1	1.8	203.2	19.2
2½	63	20-2547	2.670	0.070	8	1.138	67.8	1.8	203.2	28.9
3	78	20-3047	3.170	0.070	8	1.200	80.5	1.8	203.2	30.5
3½	91	20-3547	3.670	0.070	8	1.250	93.2	1.8	203.2	31.8
4	103	20-4047	4.170	0.070	8	1.300	105.9	1.8	203.2	33.0
5	129	20-5047	5.230	0.095	8	1.406	132.8	2.4	203.2	35.7
6	155	20-6047	6.230	0.095	8	1.513	158.2	2.4	203.2	38.4

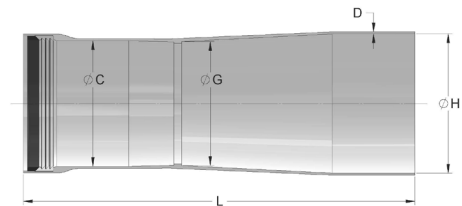
ID Murale Standard

ID MS Réducteur



Taille		Numéro De Pièce	ØB1	ØB2	D	L	ØB1	ØB2	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	20-2029	2.140	1.900	0.070	18	54.4	48.3	1.8	457.2
2½	63	20-2529	2.640	2.140	0.070	18	67.1	54.4	1.8	457.2
3	78	20-3029	3.140	2.640	0.070	18	79.8	67.1	1.8	457.2
3½	91	20-3529	3.640	3.140	0.070	18	92.5	79.8	1.8	457.2
4	103	20-4029	4.140	3.640	0.070	18	105.2	92.5	1.8	457.2
4½	116	20-4529	4.690	4.140	0.095	18	119.1	105.2	2.4	457.2
5	129	20-5029	5.190	4.690	0.095	18	131.8	119.1	2.4	457.2
6	155	20-6029	6.190	5.190	0.095	18	157.2	131.8	2.4	457.2

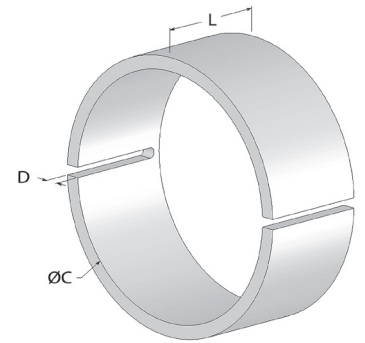
ID MS Adaptateur Modulaire



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	ØG	ØH	L	ØC	D	ØG	ØH	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	20-2037	2.170	0.070	2.239	2.424	13	55.1	1.8	61.6	56.9	330.2
2½	63	20-2537	2.670	0.070	2.739	2.924	13	67.8	1.8	74.3	69.6	330.2
3	78	20-3037	3.170	0.070	3.239	3.549	13	80.5	1.8	90.1	82.3	330.2
3½	91	20-3537	3.670	0.070	3.709	4.061	13	93.2	1.8	103.1	94.2	330.2
4	103	20-4037	4.170	0.070	4.109	4.620	13	105.9	1.8	117.3	104.4	330.2
4½	116	20-4537	4.730	0.095	4.750	4.831	13	120.1	2.4	122.7	120.7	330.2
5	129	20-5037	5.230	0.095	5.289	5.650	13	132.8	2.4	143.5	134.3	330.2
6	155	20-6037	6.230	0.095	6.259	6.686	13	158.2	2.4	169.8	159.0	330.2

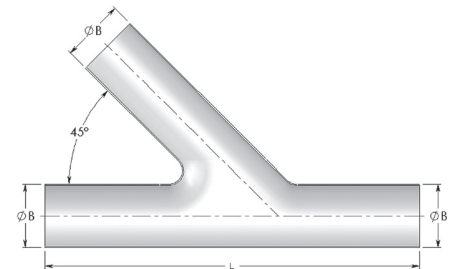
ID Murale Standard

ID MS Bagues d'Arrêt Fendues



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
2	53	20-2064	2.170	0.185	2	55.1	4.7	50.8
2½	63	20-2564	2.670	0.185	2	67.8	4.7	50.8
3	78	20-3064	3.170	0.185	2	80.5	4.7	50.8
3½	91	20-3564	3.670	0.185	2	93.2	4.7	50.8
4	103	20-4064	4.170	0.185	2	105.9	4.7	50.8
4½	116	20-4564	4.730	0.185	2	120.1	4.7	50.8
5	129	20-5064	5.230	0.185	2	132.8	4.7	50.8
6	155	20-6064	6.230	0.185	2	158.2	4.7	50.8

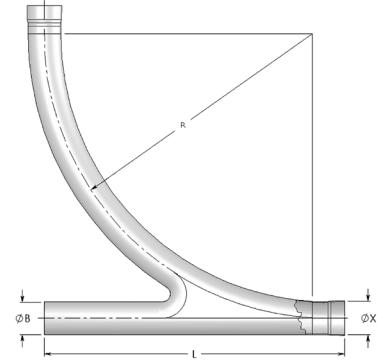
Raccord en Y



Taille		Numéro De Pièce	ØB	L	ØB	L
(po)	(mm)		(po)		(mm)	
2	53	20-2015	2.140	24.50	54.4	622.3
2½	63	20-2515	2.640	24.50	67.1	622.3
3	78	20-3015	3.140	24.50	79.8	622.3
3½	91	20-3515	3.640	24.50	92.5	622.3
4	103	20-4015	4.140	24.50	105.2	622.3
4½	116	20-4515	4.690	24.50	119.1	622.3
5	129	20-5015	5.190	24.50	131.8	622.3
6	155	20-6015	6.190	24.50	157.2	622.3

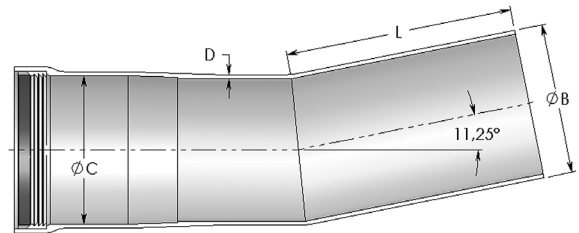
ID Murale Standard

Coude en Y



Taille		Numéro De Pièce	ØB	L	R	X	ØB	L	R	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
3	78	20-3025	3.140	36	36	3.275	79.756	914.4	914.4	83.185
3½	91	20-3525	3.640	36	36	3.750	92.456	914.4	914.4	95.250
4	103	20-4025	4.140	36	36	4.240	105.156	914.4	914.4	107.696

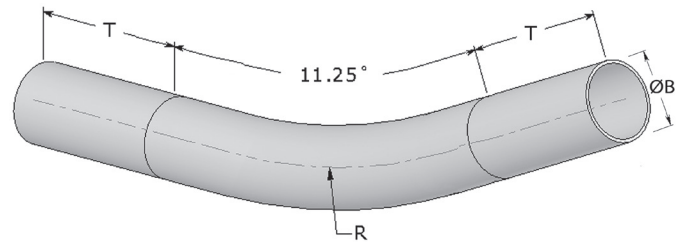
ID MS 11.25° Raccord



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	20-2035	2.140	2.170	0.070	7	54.4	55.1	1.8	177.8
2½	63	20-2535	2.640	2.670	0.070	7	67.1	67.8	1.8	177.8
3	78	20-3035	3.140	3.170	0.070	7	79.8	80.5	1.8	177.8
3½	91	20-3535	3.640	3.670	0.070	7	92.5	93.2	1.8	177.8
4	103	20-4035	4.140	4.170	0.070	7	105.2	105.9	1.8	177.8
4½	116	20-4535	4.690	4.730	0.095	7	119.1	120.1	2.4	177.8
5	129	20-5035	5.190	5.230	0.095	7	131.8	132.8	2.4	177.8
6	155	20-6035	6.190	6.230	0.095	7	157.2	158.2	2.4	177.8

ID Murale Standard

ID MS 11.25° Coude

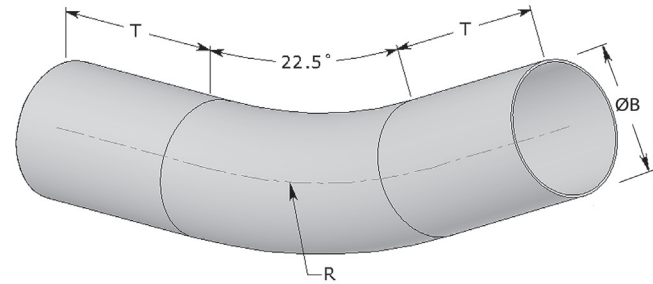


Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
2	53	20-2035R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	20-2535R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
18 po Rayon								
2	53	20-2035R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2 ½	63	20-2535R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	20-3035R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
24 po Rayon								
2	53	20-2035R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	20-2535R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	20-3035R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	20-3535R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	20-4035R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
36 po Rayon								
2	53	20-2035R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	20-2535R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	20-3035R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	20-3535R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	20-4035R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½	116	20-4535R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	20-5035R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	20-6035R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
2	53	20-2035R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	20-2535R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	20-3035R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	20-3535R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	20-4035R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	20-4535R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	20-5035R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	20-6035R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
60 po Rayon								
2	53	20-2035R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	20-2535R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	20-3035R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	20-3535R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	20-4035R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	20-4535R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	20-5035R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	20-6035R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
2	53	20-2035R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	20-2535R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	20-3035R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	20-3535R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	20-4035R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	20-4535R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	20-5035R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	20-6035R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

ID Murale Standard

ID MS 22.5° Coude

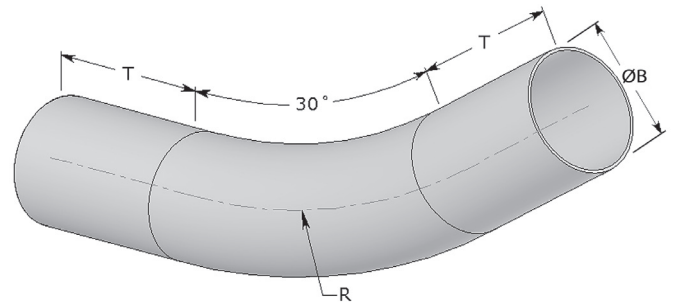


Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
2	53	20-2034R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	20-2534R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
18 po Rayon								
2	53	20-2034R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	20-2534R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	20-3034R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
24 po Rayon								
2	53	20-2034R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	20-2534R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	20-3034R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	20-3534R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	20-4034R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
36 po Rayon								
2	53	20-2034R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	20-2534R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	20-3034R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	20-3534R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	20-4034R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½*	116	20-4534R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	20-5034R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	20-6034R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
2	53	20-2034R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	20-2534R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	20-3034R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	20-3534R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	20-4034R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	20-4534R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	20-5034R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	20-6034R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
60 po Rayon								
2	53	20-2034R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	20-2534R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	20-3034R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	20-3534R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	20-4034R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	20-4534R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	20-5034R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	20-6034R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
2	53	20-2034R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	20-2534R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	20-3034R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	20-3534R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	20-4034R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	20-4534R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	20-5034R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	20-6034R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

ID Murale Standard

ID MS 30° Coude

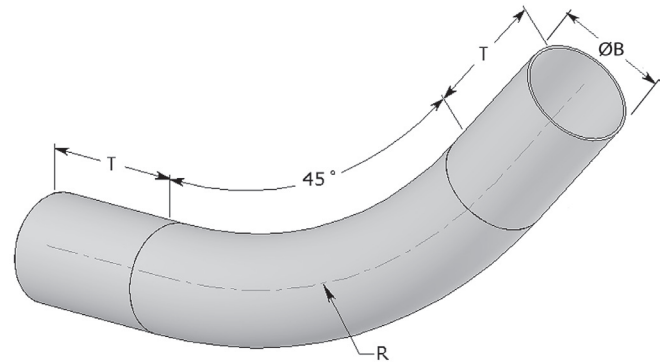


Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
2	53	20-2033R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	20-2533R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
18 po Rayon								
2	53	20-2033R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	20-2533R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	20-3033R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
24 po Rayon								
2	53	20-2033R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	20-2533R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	20-3033R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	20-3533R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	20-4033R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
36 po Rayon								
2	53	20-2033R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	20-2533R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	20-3033R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	20-3533R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	20-4033R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½*	116	20-4533R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	20-5033R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	20-6033R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
2	53	20-2033R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	20-2533R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	20-3033R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	20-3533R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	20-4033R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	20-4533R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	20-5033R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	20-6033R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
60 po Rayon								
2	53	20-2033R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	20-2533R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	20-3033R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	20-3533R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	20-4033R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	20-4533R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	20-5033R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	20-6033R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
2	53	20-2033R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	20-2533R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	20-3033R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	20-3533R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	20-4033R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	20-4533R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	20-5033R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	20-6033R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

ID Murale Standard

ID MS 45° Coude

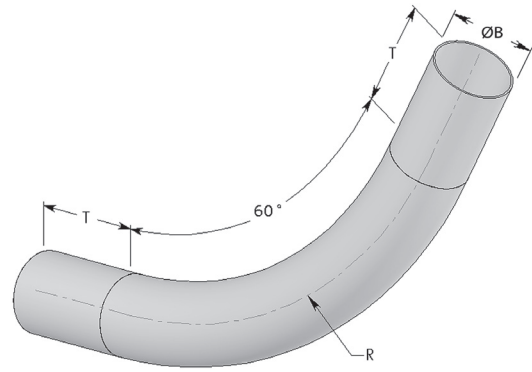


Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
2	53	20-2032R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	20-2532R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
18 po Rayon								
2	53	20-2032R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	20-2532R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	20-3032R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
24 po Rayon								
2	53	20-2032R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	20-2532R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	20-3032R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	20-3532R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	20-4032R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
36 po Rayon								
2	53	20-2032R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	20-2532R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	20-3032R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	20-3532R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	20-4032R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½	116	20-4532R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	20-5032R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	20-6032R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
2	53	20-2032R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	20-2532R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	20-3032R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	20-3532R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	20-4032R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	20-4532R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	20-5032R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	20-6032R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
60 po Rayon								
2	53	20-2032R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	20-2532R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	20-3032R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	20-3532R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	20-4032R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	20-4532R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	20-5032R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	20-6032R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
2	53	20-2032R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	20-2532R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	20-3032R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	20-3532R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	20-4032R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	20-4532R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	20-5032R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	20-6032R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

ID Murale Standard

ID MS 60° Coude

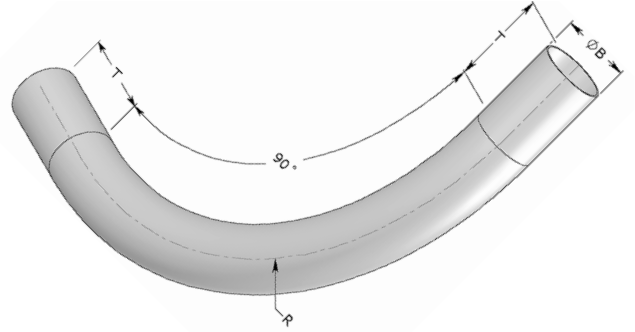


Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
2	53	20-2031R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	20-2531R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
18 po Rayon								
2	53	20-2031R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	20-2531R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	20-3031R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
24 po Rayon								
2	53	20-2031R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	20-2531R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	20-3031R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	20-3531R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	20-4031R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
36 po Rayon								
2	53	20-2031R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	20-2531R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	20-3031R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	20-3531R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	20-4031R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½	116	20-4531R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	20-5031R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	20-6031R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
2	53	20-2031R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	20-2531R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	20-3031R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	20-3531R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	20-4031R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	20-4531R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	20-5031R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	20-6031R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
60 po Rayon								
2	53	20-2031R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	20-2531R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	20-3031R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	20-3531R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	20-4031R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	20-4531R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	20-5031R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	20-6031R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
2	53	20-2031R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	20-2531R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	20-3031R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	20-3531R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	20-4031R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	20-4531R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	20-5031R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	20-6031R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

ID Murale Standard

ID MS 90° Coude

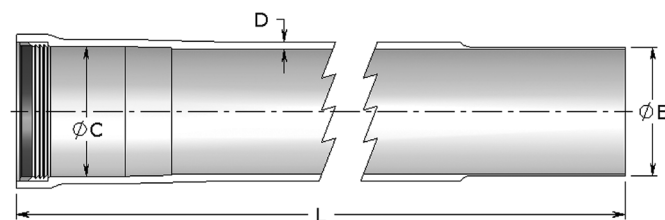


Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
12 po Rayon								
2	53	20-2030R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	20-2530R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
18 po Rayon								
2	53	20-2030R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	20-2530R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	20-3030R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
24 po Rayon								
2	53	20-2030R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	20-2530R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	20-3030R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	20-3530R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	20-4030R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
36 po Rayon								
2	53	20-2030R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	20-2530R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	20-3030R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	20-3530R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	20-4030R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½	116	20-4530R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	20-5030R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6*	155	20-6030R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
2	53	20-2030R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	20-2530R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	20-3030R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	20-3530R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	20-4030R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	20-4530R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	20-5030R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	20-6030R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
60 po Rayon								
2	53	20-2030R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	20-2530R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	20-3030R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	20-3530R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	20-4030R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	20-4530R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	20-5030R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	20-6030R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
2	53	20-2030R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	20-2530R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	20-3030R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	20-3530R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	20-4030R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	20-4530R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	20-5030R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	20-6030R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

ID Murale Standard

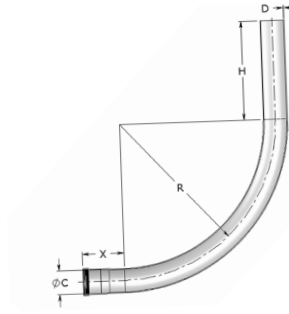
ID MS Colonne Montante



Taille		Numéro De Pièce	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	L	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2*	53	20-2440	2.140	2.170	0.235	118	54.4	55.1	6.0	3
2½	63	20-2940	2.640	2.670	0.235	118	67.1	67.8	6.0	3
3*	78	20-3440	3.140	3.170	0.235	118	79.8	80.5	6.0	3
3½	91	20-3940	3.640	3.670	0.235	118	92.5	93.2	6.0	3
4*	103	20-4440	4.140	4.170	0.235	118	105.2	105.9	6.0	3
4½	116	20-4940	4.690	4.730	0.235	118	119.1	120.1	6.0	3
5*	129	20-5440	5.190	5.230	0.235	118	131.8	132.8	6.0	3
6*	155	20-6440	6.190	6.230	0.235	118	157.2	158.2	6.0	3

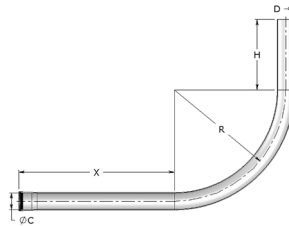
ID Murale Standard

ID MS Languette Polaire



Taille		Numéro De Pièce	Ø C	D	R	H	X	Ø C	D	R	H	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	20-2038	2.170	0.070	30	19	8	55.1	1.8	762.0	482.6	203.2
2 ½	63	20-2538	2.670	0.130	30	19	8	67.8	3.3	762.0	482.6	203.2
3	78	20-3038	3.170	0.130	30	19	8	80.5	3.3	762.0	482.6	203.2
3 ½	91	20-4038	3.670	0.130	30	19	8	93.2	3.3	762.0	482.6	203.2
4	103	20-5038	4.170	0.130	30	19	8	105.9	3.3	762.0	482.6	203.2
4 ½	116	20-4538	4.730	0.130	30	19	8	120.1	3.3	762.0	482.6	203.2
5	129	20-5038	5.230	0.130	30	19	8	132.8	3.3	762.0	482.6	203.2
6	155	20-6038	6.230	0.130	30	19	8	158.2	3.3	762.0	482.6	203.2

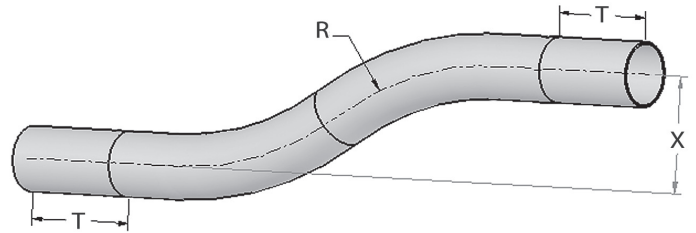
ID MS Languette Polaire Déplier



Taille		Numéro De Pièce	Ø C	D	R	H	X	Ø C	D	R	H	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	20-2039	2.170	0.070	30	19	42	55.1	1.8	762.0	482.6	203.2
2 ½	63	20-2539	2.670	0.130	30	19	42	67.8	3.3	762.0	482.6	203.2
3	78	20-3039	3.170	0.130	30	19	42	80.5	3.3	762.0	482.6	203.2
3 ½	91	20-4039	3.670	0.130	30	19	42	93.2	3.3	762.0	482.6	203.2
4	103	20-5039	4.170	0.130	30	19	42	105.9	3.3	762.0	482.6	203.2
4 ½	116	20-4539	4.730	0.130	30	19	42	120.1	3.3	762.0	482.6	203.2
5	129	20-5039	5.230	0.130	30	19	42	132.8	3.3	762.0	482.6	203.2
6	155	20-6039	6.230	0.130	30	19	42	158.2	3.3	762.0	482.6	203.2

ID Murale Standard

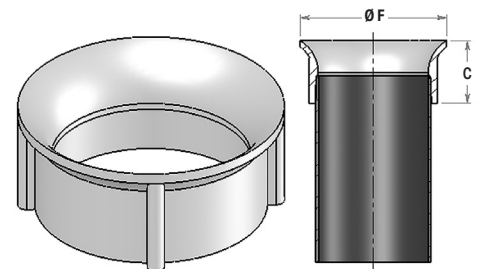
ID MS Coude Décalé



Taille	Numéro De Pièce
TOUS	Spécial

Veuillez contacter notre agent local pour les devis et la faisabilité.









ID MS Rayon Cloche D'Extrémité



Taille		Numéro De Pièce	C	Ø F	C	Ø F
(po)	(mm)		(po)	(mm)	(mm)	(mm)
2	53	20-2018	1.7	3.0	43.2	76.2
2½	63	20-2518	1.7	3.5	43.2	88.9
3	78	20-3018	1.7	4.0	43.2	101.6
3½	91	20-3518	1.7	4.5	43.2	114.3
4	103	20-4018	2.2	5.0	55.9	127.0
4½	116	20-4518	2.2	5.5	55.9	139.7
5	129	20-5018	2.2	6.0	55.9	152.4
6	155	20-6018	2.4	7.0	61.0	177.8

ID Murale Standard

ID MS Corps De Conduit

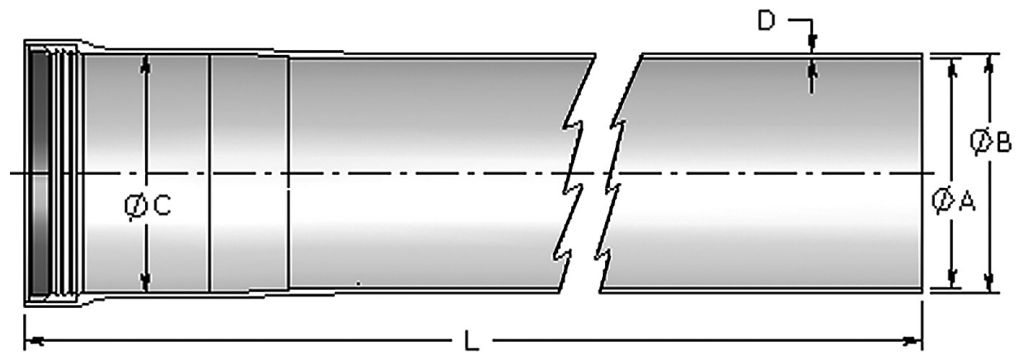
Taille		Numéro De Pièce			Longueur	Largeur	Profondeur	Longueur	Largeur	Profondeur
(po)	(mm)					(po)		(mm)		
2	53	LB	20-2091		11.63	4.38	5.47	295	111	139
2	53	LL	20-2092		11.63	6.09	3.59	295	155	91
2	53	LR	20-2093		11.63	6.09	3.59	295	155	91
2	53	T	20-2094		13.40	6.09	3.59	340	155	91
2	53	C	20-2095		13.40	4.38	3.59	340	111	91
2	53	TB	20-2096		13.40	4.38	5.47	340	111	139
2	53	X	20-2097		13.40	7.81	3.59	340	198	91

Consulter l'usine pour la disponibilité

ID Paroi Épaisse

ID Paroi Épaisse (PE) Conduit

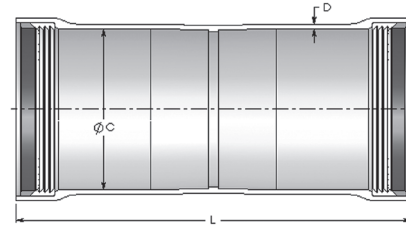
- Protection mécanique améliorée.
- La longueur standard est de 19,68 pi (6 m), mais peut également être disponible dans la section de 9,84 pi (3 m), sur demande spéciale.



Taille		Numéro De Pièce	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	22-4000	4.000	4.190	4.230	0.095	236.25	101.6	106.4	107.4	2.4	6
4½	116	22-4500	4.500	4.730	4.770	0.115	236.25	114.3	120.1	121.2	2.9	6
5	129	22-5000	5.000	5.230	5.270	0.115	236.25	127.0	132.8	133.9	2.9	6
6	155	22-6000	6.000	6.230	6.270	0.115	236.25	152.4	158.2	159.3	2.9	6

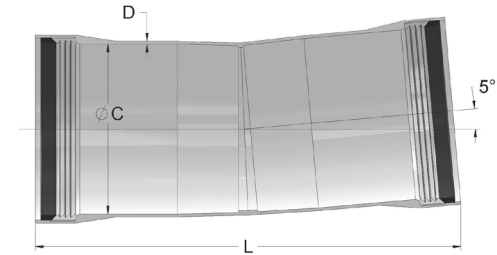
ID Paroi Épaisse

ID PE Raccord À Double Cloche



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	22-4010	4.230	0.095	10.25	107.4	2.4	260.4
4½	116	22-4510	4.770	0.115	10.25	121.2	2.9	260.4
5	129	22-5010	5.270	0.115	10.25	133.9	2.9	260.4
6	155	22-6010	6.270	0.115	10.25	159.3	2.9	260.4

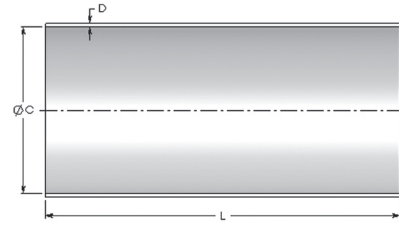
ID PE 5° Raccord À Double Cloche



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	22-4011	4.230	0.095	10.5	107.4	2.4	266.7
4½	116	22-4511	4.770	0.115	10.5	121.2	2.9	266.7
5	129	22-5011	5.270	0.115	10.6	133.9	2.9	269.2
6	155	22-6011	6.270	0.115	10.7	159.3	2.9	271.8

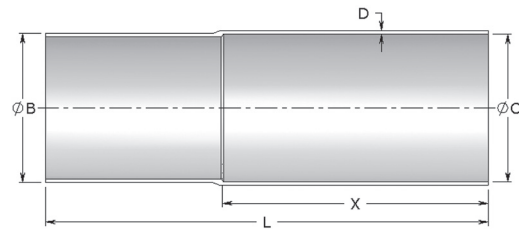
ID Paroi Épaisse

ID PE Manchon (Réparation)



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	22-4016	4.230	0.095	12	107.4	2.4	304.8
4½	116	22-4516	4.770	0.115	12	121.2	2.9	304.8
5	129	22-5016	5.270	0.115	12	133.9	2.9	304.8
6	155	22-6016	6.270	0.115	12	159.3	2.9	304.8

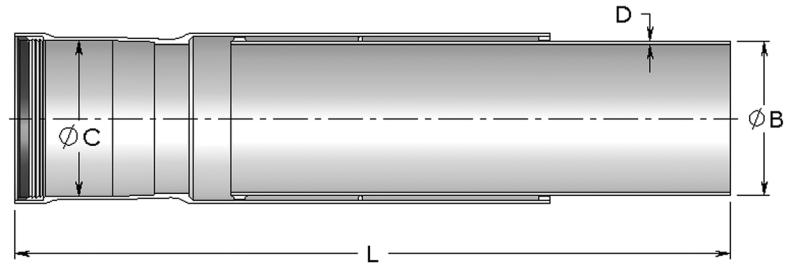
ID PE Joint d'Expansion Unique



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	X	ØB	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	22-4012	4.190	4.230	0.095	20	12	106.4	107.4	2.4	508.0	304.8
4½	116	22-4512	4.730	4.770	0.115	20	12	120.1	121.2	2.9	508.0	304.8
5	129	22-5012	5.230	5.270	0.115	20	12	132.8	133.9	2.9	508.0	304.8
6	155	22-6012	6.230	6.270	0.115	20	12	158.2	159.3	2.9	508.0	304.8

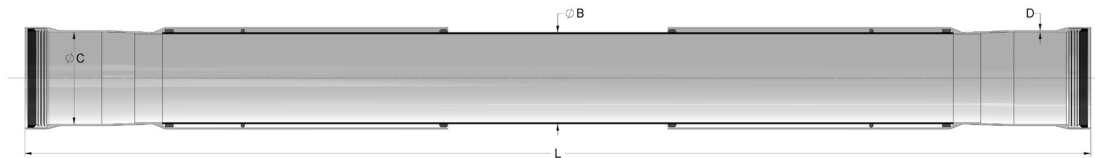
ID Paroi Épaisse

ID PE Joint d'Expansion Torique



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	22-4017	4.190	4.230	0.095	24	36	106.4	107.4	2.4	609.6	914.4
4½	116	22-4517	4.730	4.770	0.115	24	36	120.1	121.2	2.9	609.6	914.4
5	129	22-5017	5.230	5.270	0.115	24	36	132.8	133.9	2.9	609.6	914.4
6	155	22-6017	6.230	6.270	0.115	24	36	158.2	159.3	2.9	609.6	914.4

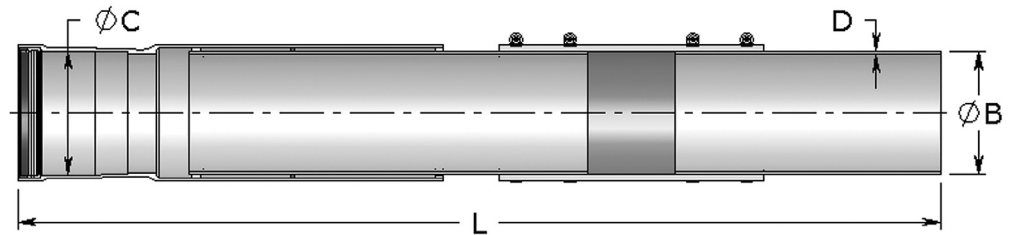
ID PE Joint De Dilatation À Double Torique



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	22-4067	4.190	4.230	0.095	48	72	106.4	107.4	2.4	1.219.2	1.828.8
4½	116	22-4567	4.730	4.770	0.115	48	72	120.1	121.2	2.9	1.219.2	1.828.8
5	129	22-5067	5.230	5.270	0.115	48	72	132.8	133.9	2.9	1.219.2	1.828.8
6	155	22-6067	6.230	6.270	0.115	48	72	158.2	159.3	2.9	1.219.2	1.828.8

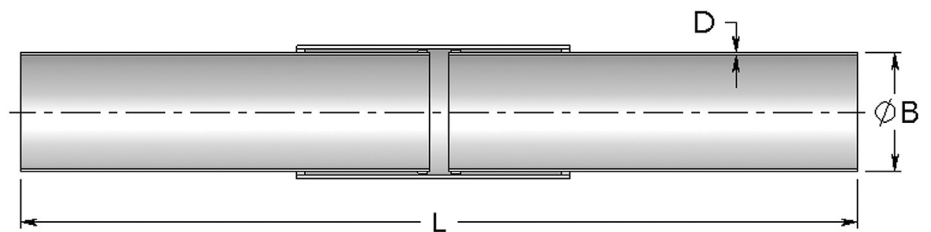
ID Paroi Épaisse

ID PE Joint Torique De Dilatation/Déflexion



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)	ØB	ØC	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
4	103	22-4057	4.190	4.230	0.095	40	52	106.4	107.4	2.4	1.016.0	1.320.8
4½	116	22-4557	4.730	4.770	0.115	40	52	120.1	121.2	2.9	1.016.0	1.320.8
5	129	22-5057	5.230	5.270	0.115	40	52	132.8	133.9	2.9	1.016.0	1.320.8
6	155	22-6057	6.230	6.270	0.115	40	52	158.2	159.3	2.9	1.016.0	1.320.8

ID PE Manchon De Dilatation (Jusqu'à 3° Corbure)

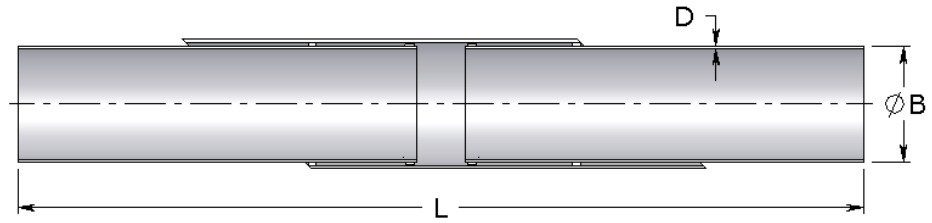


Taille		Numéro De Pièce	ØB	D	L (min)	L (max)	ØB	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	22-4013	4.190	0.095	36	46	106.4	2.4	914.4	1.168.4
4½	116	22-4513	4.730	0.115	36	46	120.1	2.9	914.4	1.168.4
5	129	22-5013	5.230	0.115	36	46	132.8	2.9	914.4	1.168.4
6	155	22-6013	6.230	0.115	36	46	158.2	2.9	914.4	1.168.4

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

ID Paroi Épaisse

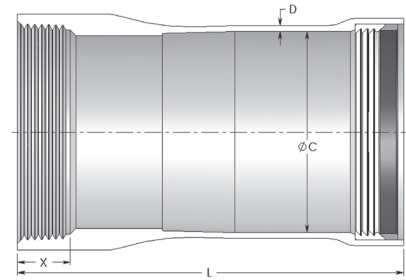
ID PE Manchon De Dilatation Obliquité (Jusqu'à 7.5° Corbure)



Taille		Numéro De Pièce	ØB	D	L (min)	L (max)	ØB	D	L (min)	L (max)
(po)	(mm)									
4	103	22-4014	4.190	0.095	48	56	106.4	2.4	1.219.2	1.422.4
4½	116	22-4514	4.730	0.115	48	56	120.1	2.9	1.219.2	1.422.4
5	129	22-5014	5.230	0.115	48	56	132.8	2.9	1.219.2	1.422.4
6	155	22-6014	6.230	0.115	48	56	158.2	2.9	1.219.2	1.422.4

Remarque : Le raccord n'est pas étanche à l'eau

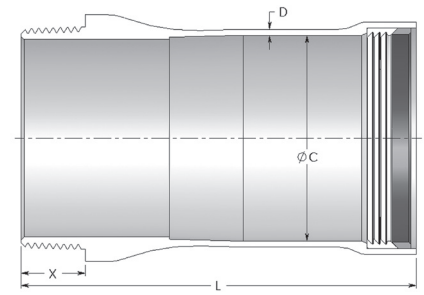
ID PE NPT Adaptateur Fileté Femelle



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)									
4	103	22-4044	4.230	0.095	8	1.094	107.4	2.4	203.2	27.8
5	129	22-5044	5.270	0.115	8	1.187	133.9	2.9	203.2	30.1
6	155	22-6044	6.270	0.115	8	1.208	159.3	2.9	203.2	30.7

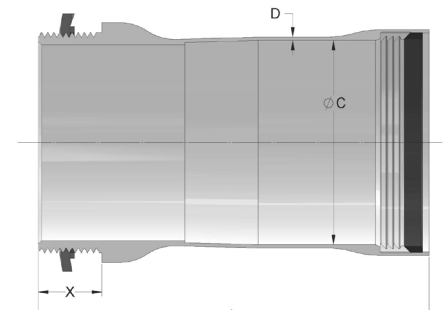
ID Paroi Épaisse

ID PE NPT Adaptateur Fileté Mâle



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)									
		(po)				(mm)				
4	103	22-4027	4.230	0.095	8	1.300	107.4	2.4	203.2	33.0
5	129	22-5027	5.270	0.115	8	1.406	133.9	2.9	203.2	35.7
6	155	22-6027	6.270	0.115	8	1.513	159.3	2.9	203.2	38.4

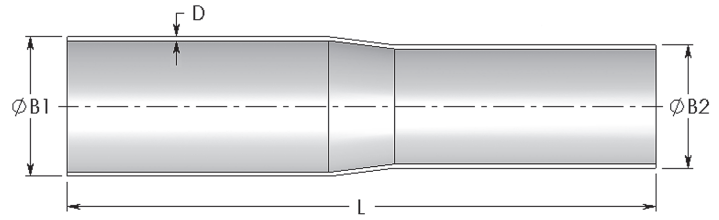
ID PE Connecteur De Boîte



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)									
		(po)				(mm)				
4	103	22-4047	4.230	0.095	8	1.300	107.4	2.4	203.2	33.0
5	129	22-5047	5.270	0.115	8	1.406	133.9	2.9	203.2	35.7
6	155	22-6047	6.270	0.115	8	1.513	159.3	2.9	203.2	38.4

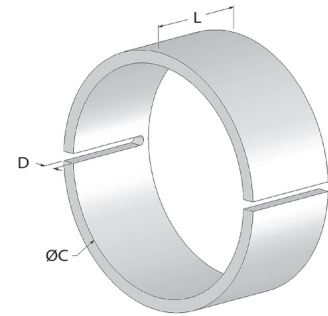
ID Paroi Épaisse

ID PE Réducteur



Taille		Numéro De Pièce	ØB1	ØB2	D	L	ØB1	ØB2	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	22-4029	4.190	3.690	0.095	18	106.4	93.7	2.4	457.2
4½	116	22-4529	4.730	4.190	0.115	18	120.1	106.4	2.9	457.2
5	129	22-5029	5.230	4.730	0.115	18	132.8	120.1	2.9	457.2
6	155	22-6029	6.230	5.230	0.115	18	158.2	132.8	2.9	457.2

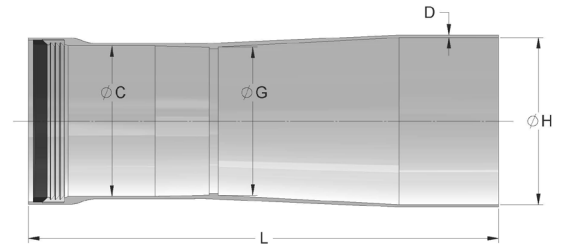
ID PE Bagues d'Arrêt Fendues



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	22-4064	4.230	0.185	2	107.4	4.7	50.8
4½	116	22-4564	4.770	0.185	2	121.2	4.7	50.8
5	129	22-5064	5.270	0.185	2	133.9	4.7	50.8
6	155	22-6064	6.270	0.185	2	159.3	4.7	50.8

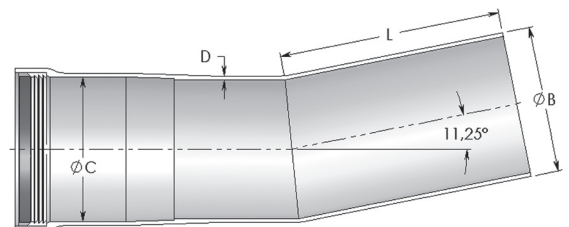
ID Paroi Épaisse

ID PE Adaptateur Modulaire



Taille		Numéro De Pièce	ØC	D	ØG	ØH	L	ØC	D	ØG	ØH	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
4	103	22-4037	4.230	0.095	4.109	4.620	13	107.4	2.4	104.4	117.3	330.2
4½	116	22-4537	4.770	0.115	4.750	4.831	13	121.2	2.9	120.7	122.7	330.2
5	129	22-5037	5.270	0.115	5.289	5.650	13	133.9	2.9	134.3	143.5	330.2
6	155	22-6037	6.270	0.115	6.259	6.686	13	159.3	2.9	159.0	169.8	330.2

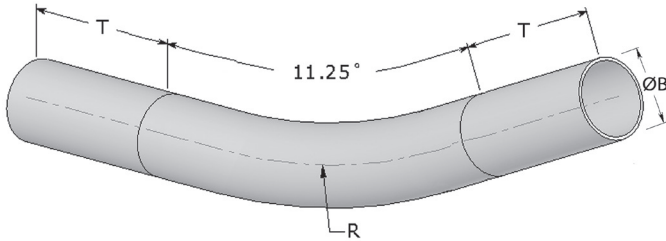
ID PE 11.25° Raccord



Taille		Numéro De Pièce	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	22-4035	4.190	4.230	7	106.4	107.4	116.6	2.4	177.8
4½	116	22-4535	4.730	4.770	7	120.1	121.2	143.3	2.9	177.8
5	129	22-5035	5.230	5.270	7	132.8	132.8	133.9	2.9	177.8
6	155	22-6035	6.230	6.270	7	158.2	158.2	169.5	2.9	177.8

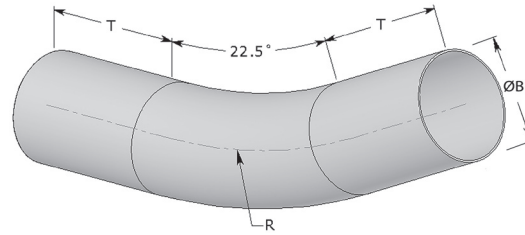
ID Paroi Épaisse

ID PE 11.25° Coude



Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	22-4035R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	22-4035R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	22-4535R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	22-5035R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	22-6035R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	22-4035R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	22-4535R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	22-5035R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	22-6035R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	22-4035R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	22-4535R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	22-5035R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	22-6035R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	22-4035R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	22-4535R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	22-5035R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	22-6035R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

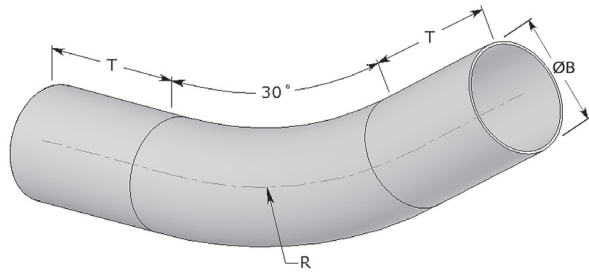
ID PE 22.5° Coude



Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	22-4034R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	22-4034R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	22-4534R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	22-5034R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	22-6034R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	22-4034R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	22-4534R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	22-5034R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	22-6034R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	22-4034R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	22-4534R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	22-5034R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	22-6034R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	22-4034R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	22-4534R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	22-5034R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	22-6034R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

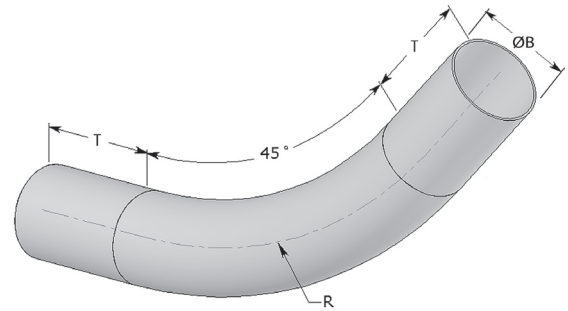
ID Paroi Épaisse

ID PE 30° Coude



Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	22-4033R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	22-4033R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	22-4533R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	22-5033R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	22-6033R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	22-4033R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	22-4533R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	22-5033R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	22-6033R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	22-4033R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	22-4533R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	22-5033R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	22-6033R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	22-4033R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	22-4533R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	22-5033R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	22-6033R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

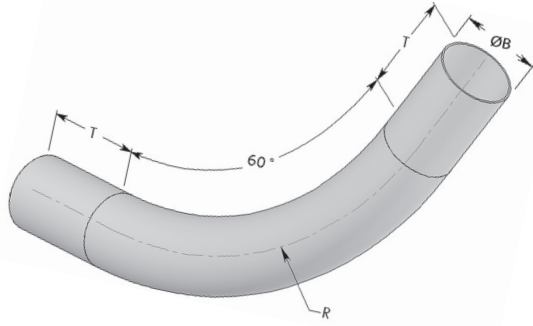
ID PE 45° Coude



Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	22-4032R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	22-4032R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	22-4532R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	22-5032R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	22-6032R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	22-4032R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	22-4532R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	22-5032R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	22-6032R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	22-4032R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	22-4532R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	22-5032R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	22-6032R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	22-4032R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	22-4532R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	22-5032R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	22-6032R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

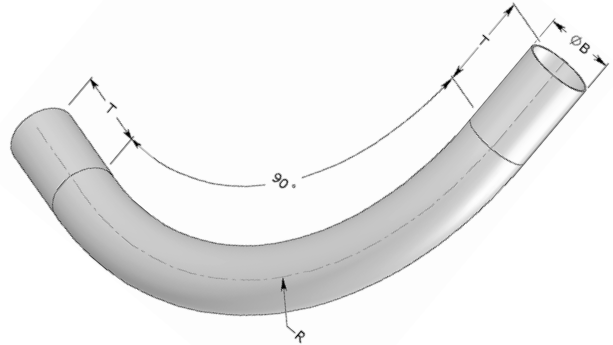
ID Paroi Épaisse

ID PE 60° Coude



Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	22-4031R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	22-4031R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	22-4531R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	22-5031R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	22-6031R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	22-4031R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	22-4531R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	22-5031R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	22-6031R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	22-4031R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	22-4531R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	22-5031R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	22-6031R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	22-4031R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	22-4531R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	22-5031R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	22-6031R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

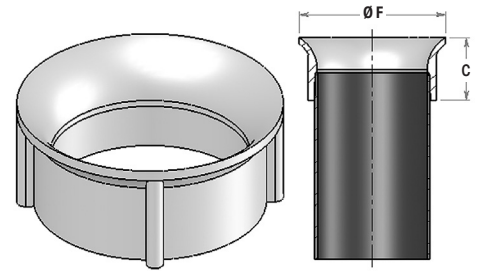
ID PE 90° Coude



Taille		Numéro De Pièce	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
24 po Rayon								
4	103	22-4030R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
36 po Rayon								
4	103	22-4030R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	22-4530R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	22-5030R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	22-6030R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
48 po Rayon								
4	103	22-4030R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	22-4530R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	22-5030R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	22-6030R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
60 po Rayon								
4	103	22-4030R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	22-4530R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	22-5030R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	22-6030R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
72 po Rayon								
4	103	22-4030R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	22-4530R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	22-5030R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	22-6030R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

ID Paroi Épaisse

ID PE Rayon Cloche D'Extrémité

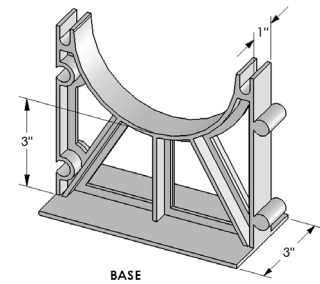
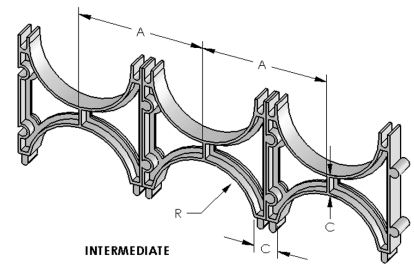


Taille		Numéro De Pièce	C	ØF	C	ØF
(po)	(mm)		(po)	(mm)	(mm)	(mm)
4	103	22-4018	2.2	5.0	55.9	127.0
4½	116	22-4518	2.2	5.5	55.9	139.7
5	129	22-5018	2.2	6.0	55.9	152.4
6	155	22-6018	2.4	7.0	61.0	177.8

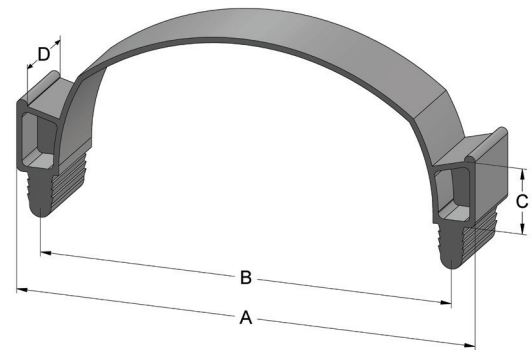
Base et Entretoise Intermédiaire

Base et Entretoise Intermédiaire

Taille Du Conduit		Base	Intermédiaire	C	R	A	C	R	A
(po)	(mm)	Numéro d'Entretoise	Numéro d'Entretoise	(po)			(mm)		
2	53	45-0131	45-0137	1½	1.2	4.0	38.1	30.5	101.6
3	78	45-0138	45-0139	1½	1.8	5.1	38.1	45.7	129.5
4	103	45-0115	45-0124	1½	2.3	6.1	38.1	58.4	154.9
5	129	45-0143	45-0136	1½	2.9	7.3	38.1	73.7	185.4
6	155	45-0144	45-0145	1½	3.3	8.2	38.1	83.8	208.3
8	203	45-0119	45-0146	1½	4.3	10.2	38.1	109.2	259.1
2	53	45-0109	45-0110	2	1.2	4.5	50.8	30.5	114.3
3	78	45-0104	45-0140	2	1.8	5.6	50.8	45.7	142.2
4	103	45-0103	45-0108	2	2.3	6.6	50.8	58.4	167.6
5	129	45-0116	45-0125	2	2.9	7.9	50.8	73.7	200.7
6	155	45-0117	45-0127	2	3.4	8.7	50.8	83.8	221.0
8	203	45-0128	45-0118	2	4.3	10.7	50.8	109.2	271.8
2	53	45-0123	45-0111	3	1.2	5.5	76.2	30.5	139.7
3	78	45-0121	45-0122	3	1.8	6.6	76.2	45.7	167.6
4	103	45-0105	45-0112	3	2.3	7.6	76.2	58.4	193.0
5	129	45-0101	45-0134	3	2.9	8.9	76.2	73.7	226.1
6	155	45-0135	45-0147	3	3.4	9.8	76.2	83.8	248.9



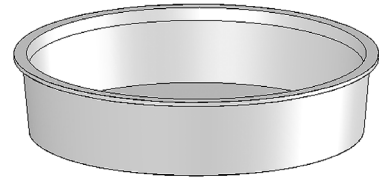
Verrouillage du Bouchon



Taille Du Conduit		Base	A	B	C	D	A	B	C	D
(po)	(mm)	Numéro d'Entretoise	(po)				(mm)			
2	53	45-0133	4.18	3.625	.750	1.0	106.2	92.1	19.1	25.4
3	78	45-0130	5.30	4.75	.750	1.0	134.6	120.7	19.1	25.4
4	103	45-0126	6.00	5.625	1.25	1.0	152.4	142.9	31.8	25.4
5	129	45-0129	7.43	6.875	1.25	1.0	188.7	174.6	31.8	25.4
6	155	45-0132	8.43	7.875	1.25	1.0	214.1	200.0	31.8	25.4

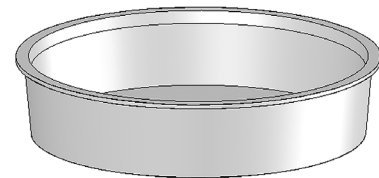
Accessoires

IPS Bouchon Thermoplastique



Taille		Numéro De Pièce	Profondeur	
(po)	(mm)		(po)	(mm)
¾	21	10-7528	0.6	15.2
1	27	10-1028	0.6	15.2
1¼	35	10-1228	0.8	20.3
1½	41	10-1528	0.8	20.3
2	53	10-2028	0.8	20.3
3	78	10-3028	0.8	20.3
4	103	10-4028	1.0	25.4
5	129	10-5028	1.0	25.4
6	155	10-6028	1.5	38.1
8	203	10-8028	1.5	38.1

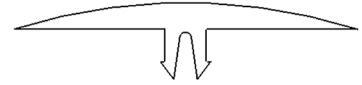
ID Bouchon Thermoplastique



Taille		Numéro De Pièce	Profondeur	
(po)	(mm)		(po)	(mm)
2	53	20-2028	1.0	25.4
3	78	20-3028	1.0	25.4
3½	91	20-3528	1.0	25.4
4	103	20-4028	1.3	33.0
4½	116	20-4528	1.0	25.4
5	129	20-5028	1.0	25.4
6	155	20-6028	1.5	38.1

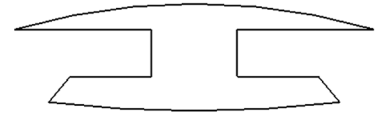
Accessoires

Ruban en T Thermoplastique



Taille	Numéro De Pièce
TOUS	20-0167

Ruban en H Thermoplastique



Taille	Numéro De Pièce
TOUS	20-0169

Accessoires

Kit d'Épissure et de Réparation

Taille	Numéro De Pièce	Taille Du Conduit		Longueur du Tapis Coupé		Épissures Par Kit (kg)
		(po)	(mm)	(po)	(cm)	
TOUS	20-0174	2	53	10	25	14
		3	78	12	31	11
		4	103	15	38	9
		5	129	19	48	7
		6	155	23	59	6



Kit Adhésif

Taille	Numéro De Pièce		Propriétés Mécaniques (20-0161)	
			Dureté Shore D	
TOUS	20-0161	Kit Époxy	81	Résistance À La Traction 3060 Psi
TOUS	20-0163	Cartouche Double (à prise rapide)		Résistance Au Cisaillement Par Recouvrement 252 Psi
TOUS	20-0164	Cartouche Double (conditions ambiantes)		Viscosité 3700 cP
TOUS	20-0165	Applicateur À Cartouche Double		Rapport de Mélange 2:1
				Couleur Opaque
				Contenu Solide 100%

Propriétés Mécaniques (20-0172)	
Technologie	Cyanoacryliques (Partie A) / Hybride époxy (Partie B)
Dureté Shore D	De 65 à 69 ans
Résistance À La Traction	1 025 Psi (ISO 527-3)
Viscosité	Élevé (4,000 à 7,000 LMS Partie A/ 25,000 à 40,000 LMS Partie B)
Rapport de Mélange	1:1
Couleur	Gel blanc cassé à jaune clair
Contenu Solide	100%

Propriétés Mécaniques (20-0163)		Propriétés Mécaniques (20-0164)	
Dureté Shore D	72	Dureté Shore D	90
Résistance À La Traction	8000 Psi	Résistance À La Traction	9900 Psi
Résistance Au Cisaillement Par Recouvrement	3500 Psi	Résistance Au Cisaillement Par Recouvrement	2600 Psi
Viscosité	13500 cP	Viscosité	40000 cP
Rapport de Mélange	1:1	Rapport de Mélange	2:1
Couleur	Yellow	Couleur	Opaque
Contenu Solide	100%	Contenu Solide	100%

20-0165



20-0163 / 20-0164



Note: Astuce de mélange incluse

Accessoires

Table de calcul de joint (Kit Adhésif)

Taille		Joints Réalisés par Kit	Résistance à l'arrachement	
(po)	(mm)		(lbs)	(kgs)
2	53	18	2.000	907
2½	63	16	2.500	1.134
3	78	13	3.000	1.360
3½	91	11	3.500	1.587
4	103	10	4.000	1.814
4½	116	8	4.500	2.041
5	129	7	5.000	2.268
6	155	6	6.000	2.722

Embout Mélangeur (orange à séchage rapide)



Taille	Numéro De Pièce
TOUS	20-0162

Note: (Orange) à utiliser avec 20-0163

(Conditions Ambiantes Vert)



Taille	Numéro De Pièce
TOUS	20-0166

Note: (Vert) utiliser avec 20-0164

Instructions De Montage Du Conduit Fendu

Réparation immédiate et instantanée

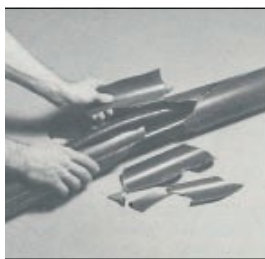
Une réparation immédiate, instantanée et permanente du système de conduits FRE® est disponible avec notre système breveté Split Conduit*. FRE® Split Conduit* est prédécoupé et articulé sur un côté pour permettre le remplacement des conduits endommagés ou défectueux sans interruption de service. Le Split Conduit* est appliqué en place, puis scellé avec des bandes H et T extrudées pour une réparation finie.



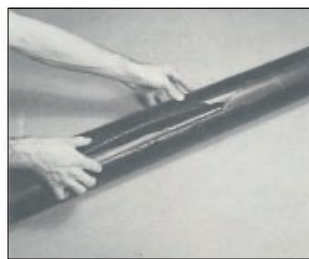
Autres avantages :

- Installation toute l'année, toutes températures
- Résistance à l'humidité et aux températures élevées
- Inventaire simplifié, stockage et manutention faciles
- Tous les raccords disponibles : Y, coudes, dbell (sauf FRE® à acier, c.-à-d. adaptateur fileté)
- Particulièrement adapté à la communication, à l'informatique, aux données et à la fibre optique
- Résiste à de fortes variations de température
- Haute résistance à la compression et aux chocs
- Résistance à la déformation et à la fusion des câbles en court-circuit
- Réparable
- Capacité de transfert de chaleur
- Expansion et contraction minimales
- Léger et facile à manipuler
- Se coupe facilement avec n'importe quelle scie

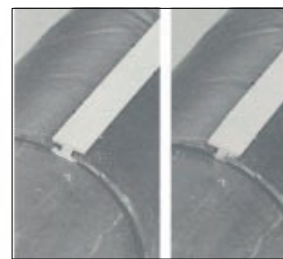
Comment installer : 3 étapes faciles



Enlever les conduits endommagés ou défectueux



Câble encapsulé avec FRE® Split Conduit*



Joint avec bandes extrudées en H et en T

FRE® Le Split Conduit* est prédécoupé d'un côté et articulé de l'autre côté (Fig. 1). Une bande en H est utilisée sur le côté qui a la coupe complète et une bande en T est utilisée sur le côté articulé du conduit (Fig. 2). Le Split Conduit* est installé sur les câbles à protéger ou sur des conduits cassés de tous types. Ceci est accompli en séparant le côté fendu du conduit assez large pour lui permettre de glisser sur le câble ou le conduit endommagé. Il est préférable de commencer par une extrémité du conduit et de travailler vers l'autre extrémité.

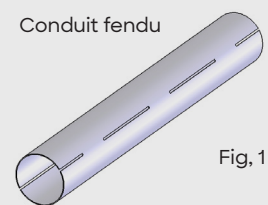


Fig. 1

Bande H



Fig. 2

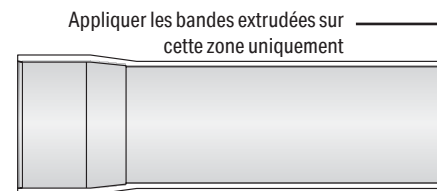
Bande T



Instructions De Montage Du Conduit Fendu

Procédure H-strip :

Une fois le conduit en place, la bande en H est installée en premier. N'appliquez pas de bandes extrudées sur l'extrémité évasée du conduit (Fig. 3).



Extrémité bombée du conduit

Fig. 3

Étape 1 :

Étendre le conduit et insérer la bande en H en position à une extrémité. Appliquez ensuite une pression manuelle le long de la section « H » en forçant la petite jambe dans le conduit (Fig. 4).

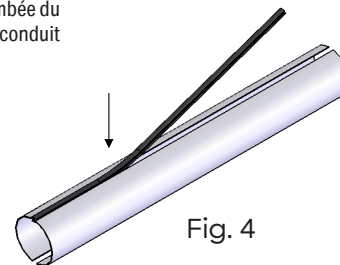


Fig. 4

Étape 2 :

Lorsque la section est en place, serrez le conduit de chaque côté de la bande en H et serrez-le dans le « H » jusqu'à ce qu'il se verrouille. Cette opération doit être effectuée à chaque pied pour une insertion complète (Fig. 5).

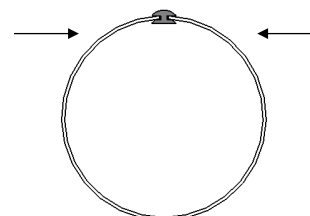


Fig. 5

Note :

Sur l'embout mâle du conduit, la bande en H peut être installée d'une manière différente, si on le souhaite. La bande H peut être glissée le long de la fente jusqu'à ce qu'elle vienne buter contre la bande H précédemment installée. Ensuite, coupez à la bonne longueur. La bande est ensuite verrouillée en appliquant une force de serrage sur le conduit et en forçant les bords du conduit dans la bande en H comme précédemment. Pour une meilleure étanchéité, du ruban adhésif est applicable au niveau du joint d'about à bout de la bande en H (Fig. 6 et Fig. 7).

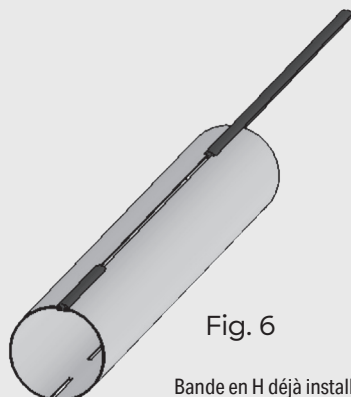


Fig. 6

Bande en H déjà installée

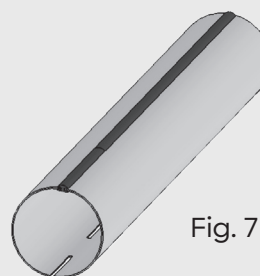


Fig. 7

Bande en H bout-à-bout

Couper la bande en H à la longueur

Appliquer le ruban adhésif sur le joint bout à bout

Instructions De Montage Du Conduit Fendu

Procédure T-strip :

Une fois la bande en H en place, la bande en T est installée dans les fentes intermittentes.

Étape 1 :

Positionnez la bande en T de telle sorte qu'une extrémité soit située au centre de l'une des fentes. Appliquez ensuite une pression manuelle pour forcer les dents en position et faites glisser la bande en T jusqu'à l'extrémité de la fente (Fig. 1, Fig. 2 et Fig. 3).

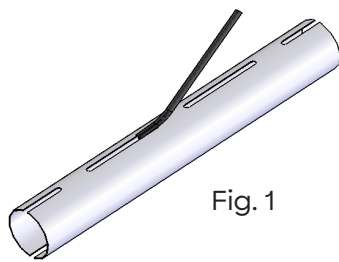


Fig. 1

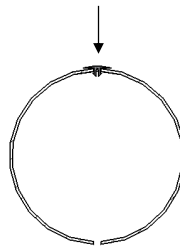


Fig. 2

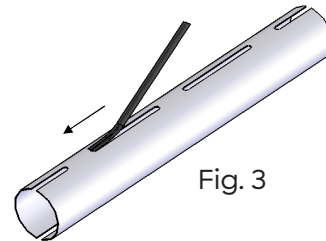


Fig. 3

Étape 2 :

À partir de l'extrémité installée de la fente, exercez une pression manuelle sur la bande en T et travaillez vers l'autre extrémité en forçant les dents de la bande en T à l'intérieur au fur et à mesure. Coupez ensuite la bande en T à la bonne longueur à l'autre extrémité de la fente. Poursuivre cette procédure pour les autres emplacements (Fig. 4 et Fig. 5).

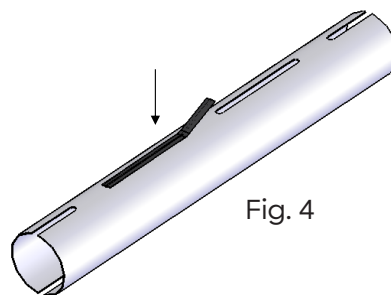


Fig. 4

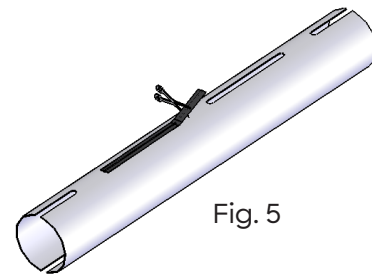


Fig. 5

Note :

Deux sections courtes de bande en T peuvent être utilisées pour sceller une fente au lieu d'une section continue, afin d'économiser le matériau de bande en T. De même, du ruban adhésif peut être appliqué au joint d'about de la bande en T.

Pour assurer la rigidité du système et verrouiller les bandes d'étanchéité en position, utiliser les attaches à tête d'équerre ou le kit de réparation (n° 20-0174) comme opération finale (en option). Des attaches sont insérées au milieu de chacune des fentes intermittentes (Fig. 6)

Cette longueur de conduit est maintenant terminée et les travaux peuvent commencer sur la longueur suivante. Lors de l'installation des longueurs de conduit suivantes, s'assurer qu'elles sont orientées correctement de sorte qu'une extrémité à embout femelle et un bout uni se font face pour chaque ensemble de conduits adjacents.

Comme les conduits suivants sont complétés par l'installation de bandes H et T, ils peuvent être couplés aux extrémités mâle et femelle. Étant donné qu'une fermeture mécanique étanche n'est pas possible au niveau du joint à emboîtement, du ruban adhésif ou des colliers de serrage supplémentaires peuvent être utilisés pour assurer une meilleure intégrité du joint.

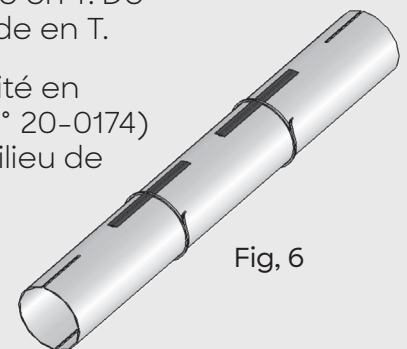


Fig. 6

Données d'Essai du Produit

Conduit en fibre de verre hors sol

Matériau	Résultats Des Essais	Protocole d'essai
Résine	Époxy (pas de charges)	
Verre	Verre E (verre E- ou E-CR)	CSA C22.2 2515
Toxicité (émissions de gaz toxiques)	< 0.2 % d'halogènes en poids	2515

Propriétés physiques	Résultats Des Essais	Protocole d'essai
Contenu en verre	68% ± 3%	API 15LR
Gravité spécifique	1.94 g/cm ³	ASTM D792
Dureté Barcol	54 ± 2	ASTM D2583
Résistance aux UV	> 3500 heures (arc au xénon)	CSA C22.2 2515
Absorption D'Eau	< 1%	ASTM D570

Données mécaniques	Résultats Des Essais	Protocole d'essai
Résistance à la traction (axiale)	> 7000 psi (48.26 MPa)	ASTM D638
Module d'Élasticité (4 po) (103 mm)	1.3 E6 psi (8 963 MPa)	ASTM D2105
Charge d'Extraction De Joint TriSeal™	500 livres 227 kg	ASTM D2105
Charge Adhésive Extractable De Joint	1000 lb (454 kg) par pouce de taille commerciale	ASTM D2105

Finition de surface	Résultats Des Essais	Protocole d'essai
Extérieur (moyenne)	< 2 000 micropouces (50.8 micromètres)	
Intérieur (moyenne)	< 125 micropouces (3.2 micromètres)	
Couleur	Noir (standard)	

Propriétés Thermiques	Résultats Des Essais	Protocole d'essai
Coefficient d'Expansion Thermique	1.37 E-5 in/in/°F (2.47 E-5 m/m/°C)	ASTM D696
Conductivité Thermique	2 Btu, in/ft ² , h/°F (0.288 W / m, K)	ASTM D335
Résistivité Thermique	0.5 °F•pi ² •h/Btu•po (3,47 m•K/W)	ASTM D335
Inflammabilité	Article 5.10	ASTM D2105
Température de Déformation Thermique (TDT)	312 °F (156°C)	ASTM D2105

Caractéristiques électriques	Résultats Des Essais	Protocole d'essai
Résistance Diélectrique	500 volts/mil	ASTM D149
Tension De Claquage Diélectrique	29.7 kV	ASTM D149
Facteur De Dissipation	0.5%	ASTM D150

Coefficient De Frottement	Résultats Des Essais	Protocole d'essai
Câble En Polyéthylène Réticulé	0.233 ± .02	CSA B196.1
Câble Gainé En PVC	0.385 ± .06	CSA B196.1
Câble Neutre Concentrique	0.160 ± .03	CSA B196.1
Câble Teck (Blindé)	0.161 ± .03	CSA B196.1

Résistance Chimique Spécifications

Conduit en fibre de verre hors sol

Résistance chimique	Après 45 Jours	Après 90 Jours	Résistance chimique	Après 45 Jours	Après 90 Jours
Chlorure de sodium, 10% aq. sin.	45	E	Acide nitrique, 10% aq. sin.	45	E
Carburant diesel	E	E	Carbonate de sodium, 10% aq. sin.	E	E
Essence sans plomb	E	E	Benzène	NR	NR
Carburacteur	E	E	Toluène	E	E
Acide chlorhydrique, 10% aq. sin.	E	E	Xylène	E	E
Acide sulfurique, 10% aq. sin.	E	E	Acétone	NR	NR

E : Excellente résistance chimique.

NR : Non recommandé pour un contact à long terme

Note : Les essais de résistance chimique rapportés ici ont été effectués conformément à la section 38 de l'UL-651. Les échantillons ont été immergés dans le réactif chimique spécifié pendant 45 et 90 jours, respectivement. Des gains ou des pertes de poids à la fin de la période d'immersion ont été enregistrés. L'intégrité mécanique a été déterminée par l'essai d'écrasement de plaques parallèles (ASTM D2412). Les charges ont été mesurées à 5% de déformation et à la rupture à la fin de la période d'immersion et comparées aux valeurs de référence des éprouvettes témoins non exposées à une attaque chimique. Les gains ou pertes de poids supérieurs à 2 % et les baisses de résistance à l'écrasement (charge à 5 % de déformation ou charge à la rupture) supérieures à 15 % ont été considérés comme des preuves d'une résistance chimique insuffisante.

Spécifications De Performance

Spécifications De Performances Représentatives

Taille		Murale		Poids		Charge De Rupture (ASTM D2412)		Choc (ASTM D2444)		Courbure de champ à 0.2% Souche		Moment d'inertie	
(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lb/pi)	(kg/m)	(lb/pi)	(kg/m)	(lb/pi)	(kg/m)	(pi)	(m)	(po ⁴)	(cm ⁴)
IPS Murale Standard													
¾	21	.066	1.7	.17	.25	5.000	7.439	25	3.46	42	13	0.024	1.0
1	27	.066	1.7	.22	.32	4.200	6.249	30	4.15	42	13	0.050	2.1
1¼	35	.066	1.7	.28	.41	3.800	5.654	30	4.15	46	14	0.103	4.3
1½	41	.066	1.7	.32	.46	3.500	5.207	35	4.84	54	16	0.157	6.5
2	53	.070	1.8	.42	.63	3.000	4.463	80	11.07	68	21	0.337	14.0
3	78	.070	1.8	.63	.94	2.300	3.422	120	16.60	100	30	1.110	46.2
4	103	.070	1.8	.82	1.22	2.000	2.976	160	22.14	132	40	2.390	99.5
5	129	.095	2.4	1.39	2.07	3.000	4.463	200	27.67	160	49	6.101	253.9
6	155	.110	2.8	1.89	2.82	2.800	4.166	240	33.21	190	58	11.948	478.6
8	203	.115	2.9	2.61	3.88	2.400	3.571	280	38.75	235	72	27.818	1157.9
IPS Paroi Épaisse													
4	103	.095	1.8	.82	1.22	2.700	4.018	160	22.14	n/a	n/a	3.300	137.4
5	129	.115	2.4	1.39	2.07	3.700	5.506	200	27.68	n/a	n/a	7.468	310.8
6	155	.115	2.8	1.89	2.82	2.900	4.315	240	33.22	n/a	n/a	12.521	521.2
ID Murale Standard													
2	53	.070	1.8	.38	.57	3.200	4.761	60	8.30	68	21	0.244	10.2
2½	63	.070	1.8	.48	.71	2.700	4.017	80	11.06	80	24	0.467	19.4
3	78	.070	1.8	.57	.85	2.400	3.571	120	16.60	100	30	0.796	33.1
3½	91	.070	1.8	.66	.98	2.200	3.273	140	19.37	116	35	1.251	52.1
4	103	.070	1.8	.75	1.12	2.100	3.124	160	22.14	132	40	1.854	77.2
4½	116	.095	2.4	1.16	1.72	3.400	5.059	180	24.90	150	46	3.621	150.7
5	129	.095	2.4	1.28	1.90	3.800	5.654	200	27.67	166	51	4.936	205.4
6	155	.095	2.4	1.53	2.28	3.600	5.356	200	27.67	198	60	8.449	351.7
ID Paroi Épaisse													
4	103	.095	2.4	1.03	1.53	2.800	4.166	160	22.14	n/a	n/a	2.563	106.7
4½	116	.115	2.4	1.16	1.72	3.900	5.803	180	24.91	n/a	n/a	4.442	184.9
5	129	.115	2.4	1.28	1.90	4.200	6.250	200	27.68	n/a	n/a	6.047	251.7
6	155	.115	2.4	1.53	2.28	4.00	5.952	200	27.68	n/a	n/a	10.330	429.9

Remarque : Les essais de résistance aux chocs ont été effectués à -40°C, comme l'exige la norme UL 2515/CSA C22.2 2515, et à 23°C. Les valeurs indiquées ici sont les plus faibles des deux mesures (normalement celles prises à -40°C).

N/A: Non disponible, veuillez consulter FRE Composites pour plus de détails.

Données De Flexion

Module de flexion maximal :	1.4E6 Psi	9653 Mpa
Contrainte de travail admissible à 0.2 % de déformation :	2800 Psi	19.31 Mpa
Module de flexion maximal à long terme à 0.2% de déformation :	1E6 Psi	6895 Mpa
Contrainte de conception admissible à long terme :	2000 Psi	13.79 Mpa

Spécifications De Performance

Spécifications De Performances Représentatives

Taille		Murale		Poids		Charge De Rupture (ASTM D2412)		Choc (ASTM D2444)		Courbure de champ à 0.2% Souche		Moment d'inertie	
(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lb/pi)	(kg/m)	(lb/pi)	(kg/m)	(lb/pi)	(kg/m)	(pi)	(m)	(po ⁴)	(cm ⁴)
IPS Paroi Mince (pour les applications Enterrement Encastré (EE))													
4	102	.070	1.8	.64	.95	1.500	2.232	80	11.07	n/a	n/a	1.859	77.37
5	127	.070	1.8	1.01	1.50	2.200	3.273	100	13.84	n/a	n/a	4.433	184.5
6	152	.095	2.4	1.64	2.44	2.100	3.125	120	16.61	n/a	n/a	10.247	426.5
ID Paroi Mince (pour les applications Enterrement Encastré (EE))													
4	103	.055	1.4	.59	.88	1.600	3.381	80	11.07	n/a	n/a	1.440	59.9
4½	116	.070	1.8	.85	1.27	2.500	3.720	90	12.46	n/a	n/a	2.624	109.2
5	129	.070	1.8	.95	1.41	2.800	4.166	100	13.84	n/a	n/a	3.583	149.1
6	155	.070	1.8	1.52	2.26	2.600	3.869	100	13.84	n/a	n/a	6.149	255.9

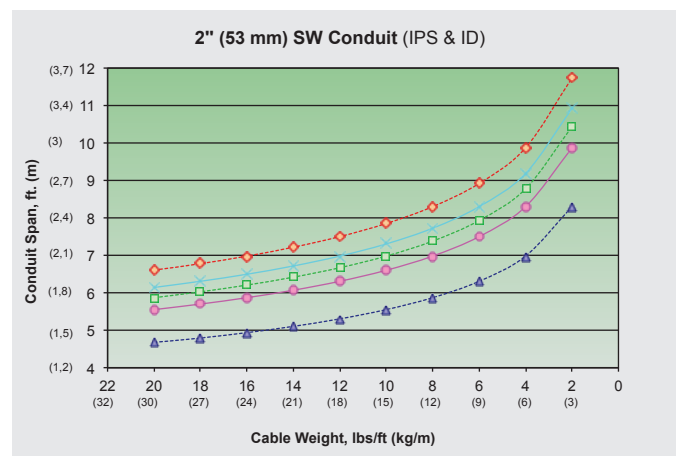
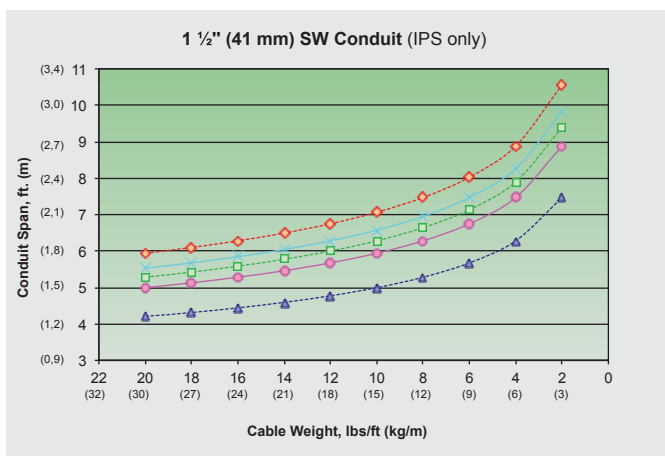
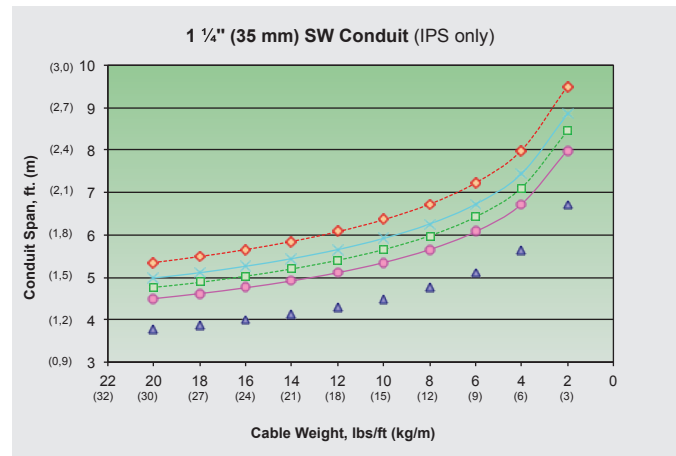
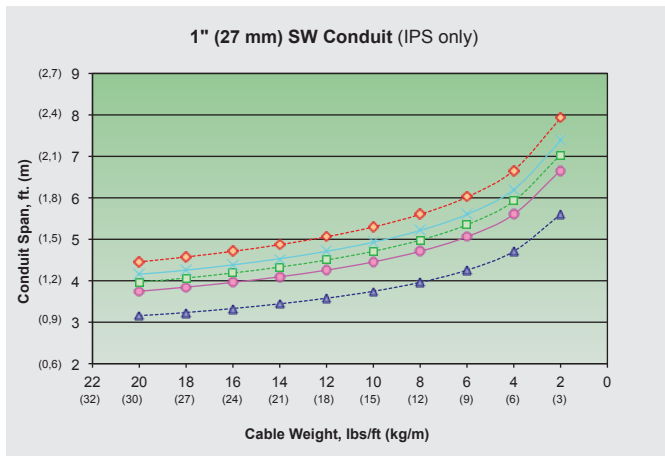
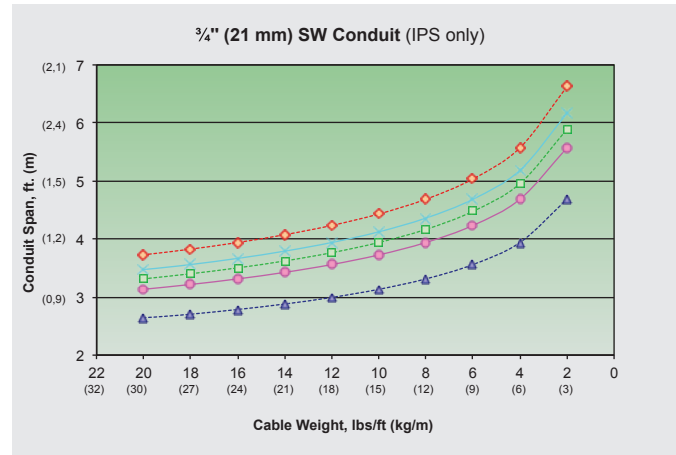
Remarque : Les essais de résistance aux chocs ont été effectués à -40°C, comme l'exige la norme UL 2515/CSA C22.2 2515, et à 23°C. Les valeurs indiquées ici sont les plus faibles des deux mesures (normalement celles prises à -40°C).

N/A: Non disponible, veuillez consulter FRE Composites pour plus de détails.

Tables De Déflexion Des Conduits

Les graphiques des pages suivantes reflètent les caractéristiques de span-déflexion de Epoxy Systems Conduit. Commencez par sélectionner le graphe de déflexion approprié. Continuez à sélectionner le poids de câble approprié sur l'axe X, puis se déplacer verticalement, en interceptant diverses lignes de déflexion. À la ligne de déflexion appropriée pour votre application, regardez à gauche du graphique pour trouver la plage recommandée entre les appuis.

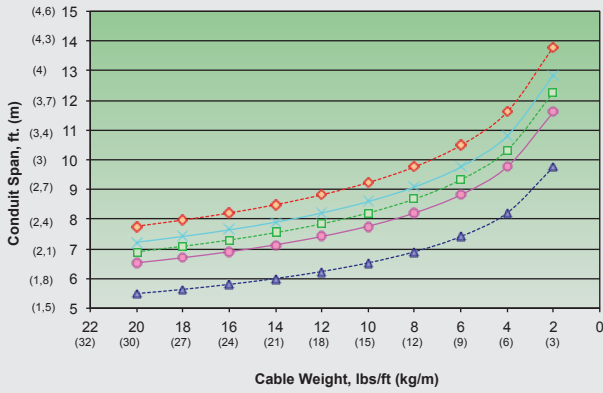
Afin de tenir compte du fluage à long terme, les graphiques ont été tabulés en utilisant le module à long terme dans les calculs. De ce fait, les sections de conduit défléchiront en fait beaucoup moins que la valeur indiquée sur le graphique lors de la première installation. Si cette marge de sécurité à long terme n'est pas requise, FRE Composites préparera sur demande des graphiques de plage appropriés pour votre application.



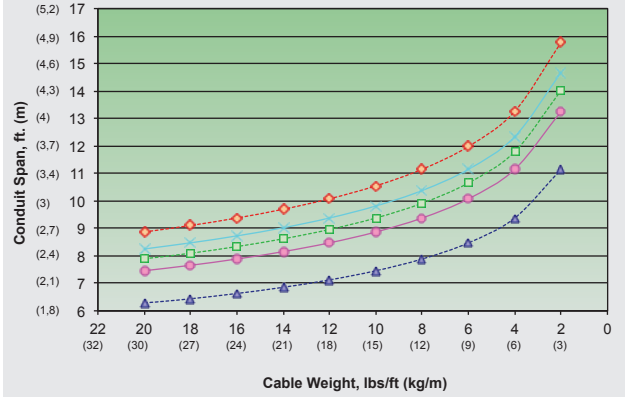
--▲-- 1/4" (6mm) Deflection ● 1/2" (13mm) Deflection -■- 5/8" (16mm) Deflection × 3/4" (19mm) Deflection -◇- 1" (25mm) Deflection

Tables De Déflexion Des Conduits

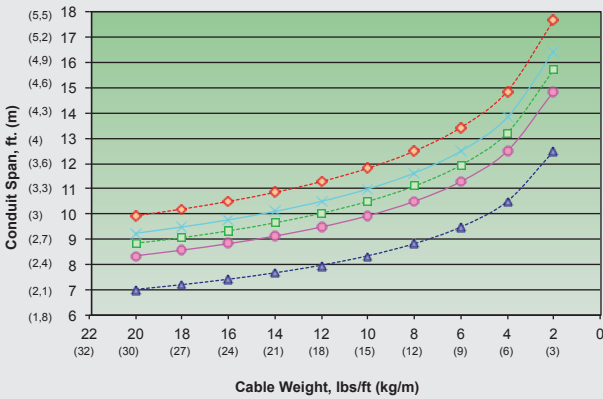
2 1/2" (63 mm) SW Conduit (IPS & ID)



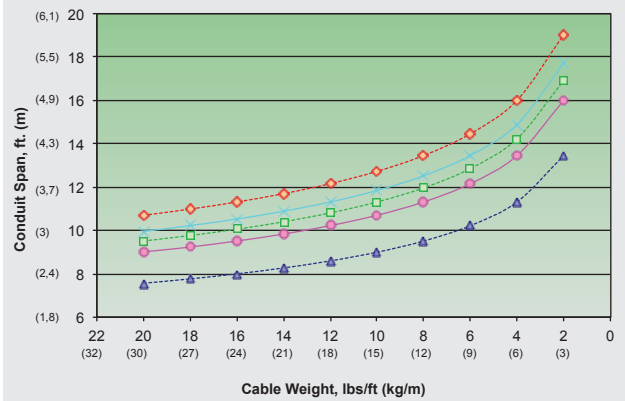
3" (78 mm) SW Conduit (IPS & ID)



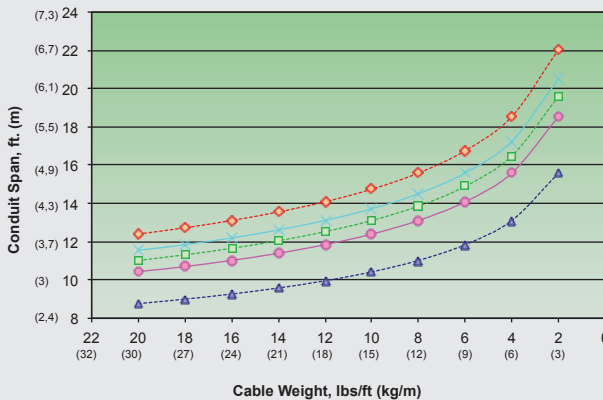
3 1/2" (91 mm) SW Conduit (ID only)



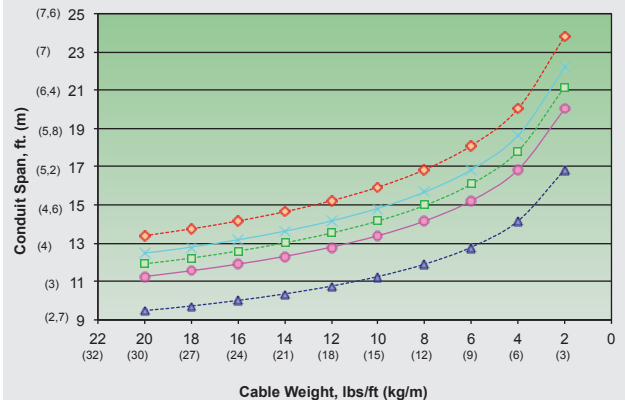
4" (103 mm) SW Conduit (IPS & ID)



4 1/2" (116 mm) SW Conduit (ID only)

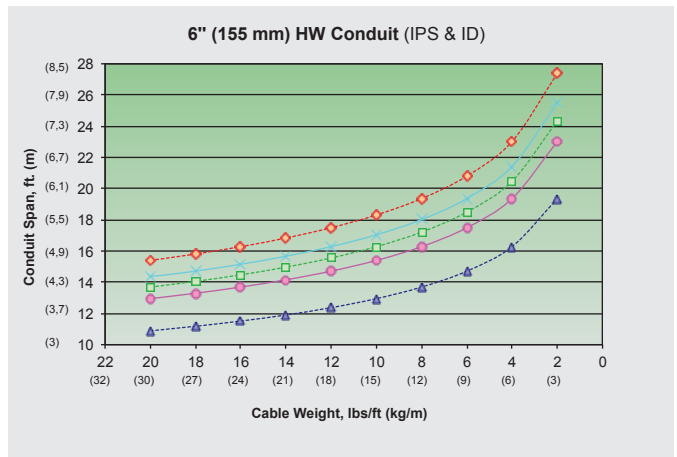
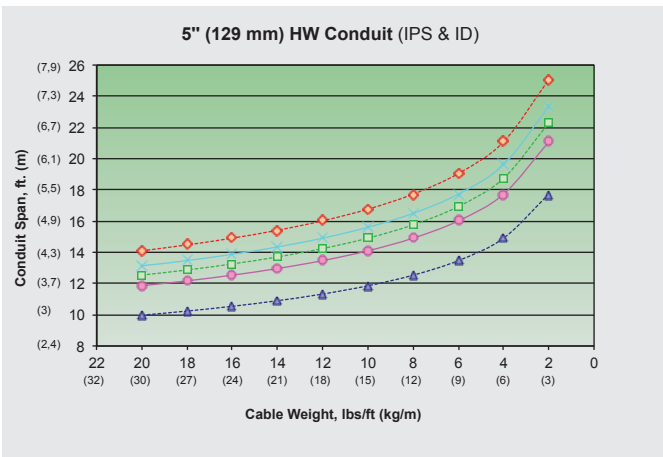
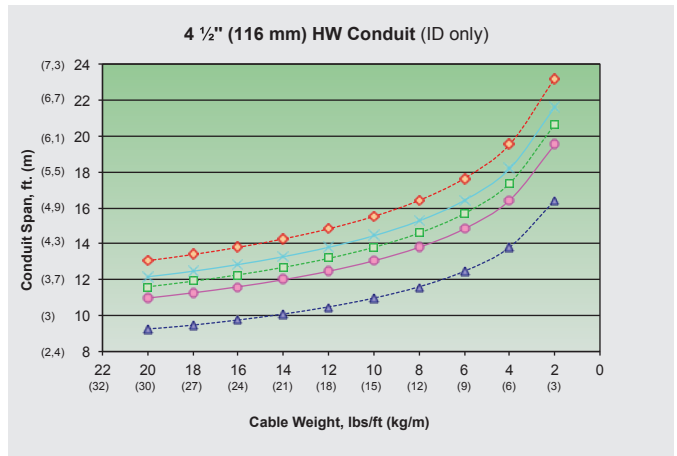
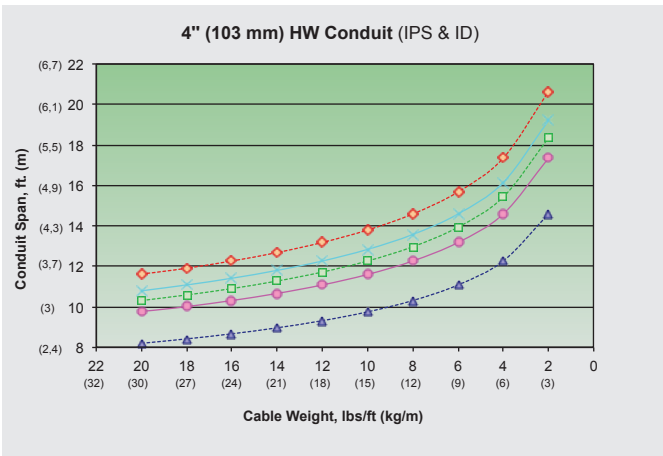
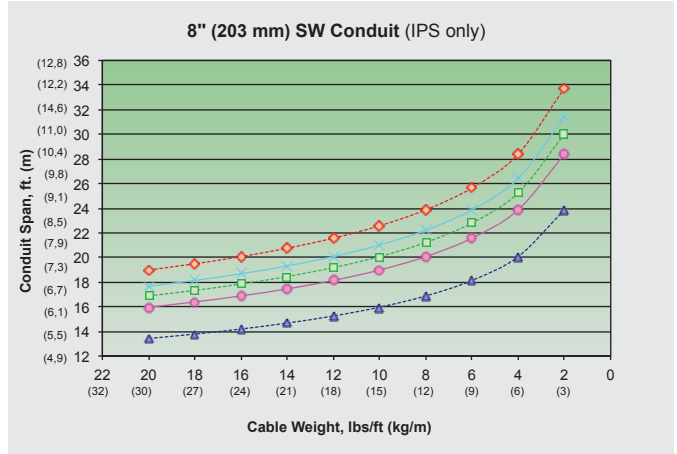
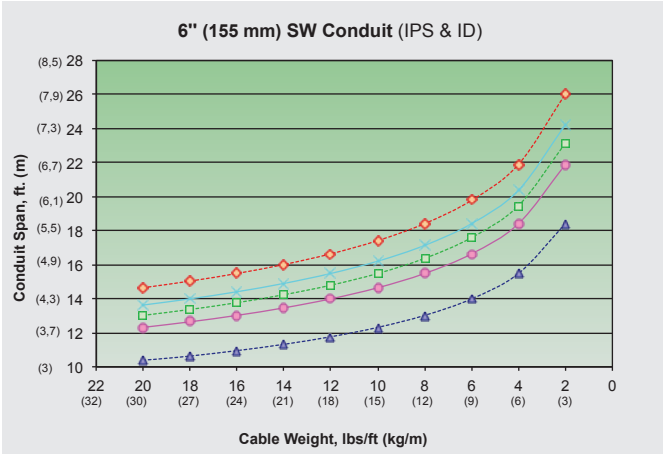


5" (129 mm) SW Conduit (IPS & ID)



---▲--- 1/4" (6mm) Deflection -●- 1/2" (13mm) Deflection -□- 5/8" (16mm) Deflection -×- 3/4" (19mm) Deflection -◇- 1" (25mm) Deflection

Tables De Déflexion Des Conduits



---▲--- 1/4" (6mm) Deflection ●--- 1/2" (13mm) Deflection ---■--- 5/8" (16mm) Deflection ---×--- 3/4" (19mm) Deflection ---◇--- 1" (25mm) Deflection

Tension De Traction pour Câbles

Le fabricant du câble doit être consulté pour connaître la traction maximale autorisée sur le câble sélectionné. D'autres données, telles que les restrictions de lubrification, doivent également être obtenues auprès du fabricant du câble. La force de traction totale requise pour un câble dans un conduit dépend du poids du câble, de la longueur du conduit, du nombre et de l'emplacement des coudes et du coefficient de frottement. La formule suivante est publiée pour aider à obtenir les valeurs de tension : $T_i = T_{i-1}e^{(fL/r)} + wL \cos \theta + wL \sin \theta$

T_i = Tension au point vers la fin de la course (lb)

a = Angle de coude (°)

f = Coefficient de frottement

θ = Angle (°) de course par rapport à

L = Longueur du conduit soumis au poids du câble (pi)

- positif si la course se déplace vers le haut

e = base du logarithme napirien = 2.718

- négatif si la course se déplace vers le bas

T_{i-1} = Tension au point vers le début de la course (lb)

- égal à zéro (0) si la course est horizontale

w = Poids du câble par pi (lb/pi)

Exemple Paramètres - $f = 0.25$ $w = 10$ lb/pi $r = 36$ pouces = Rayon du coude (utilisé pour calculer la longueur du coude)

i) Du point « 0 » au point « 7 »

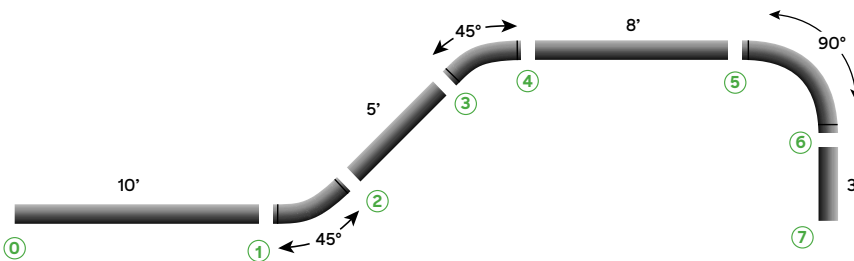
ii) Du point « 7 » au point « 0 »

Point	θ	a	L	$e^{(fL/r)}$	T_i
(i)	(°)	(°)	(pi)		(lb)
0	-	-	-	-	0.0
1	0.0	0.0	10.0	1.00	25.00
2	0.0	45.0	3.4	1.22	38.81
3	0.0	0.0	5.0	1.00	51.31
4	0.0	45.0	3.4	1.22	70.84
5	0.0	0.0	8.0	1.00	90.84
6	0.0	90.0	5.7	1.48	148.81
7	0.0	0.0	3.0	1.00	156.31

Point	θ	a	L	$e^{(fL/r)}$	T_i
(i)	(°)	(°)	(pi)		(lb)
7	-	-	-	-	0.0
6	0.0	0.0	3.0	1.00	7.50
5	0.0	90.0	5.7	1.48	25.39
4	0.0	0.0	8.0	1.00	45.39
3	0.0	45.0	3.4	1.22	63.63
2	0.0	0.0	5.0	1.00	76.13
1	0.0	45.0	3.4	1.22	101.03
0	0.0	0.0	10.0	1.00	126.03

θ : Cette valeur est toujours nulle jusqu'à ce que l'analyse soit dirigée autrement que complètement horizontale

Angle du Coude (°)	Pour F = 0.25	Pour F = 0.35	Pour F = 0.45	Pour F = 0.55
11.25	1.050	1.071	1.092	1.114
22.5	1.103	1.147	1.193	1.241
30	1.140	1.201	1.266	1.334
45	1.217	1.316	1.424	1.540
60	1.299	1.443	1.602	1.779
90	1.481	1.733	2.028	2.372



Le tableau suivant est publié pour aider à résoudre les valeurs pour $e^{(fL/r)}$

Tension maximale autorisée aux coudes :

La tension de traction maximale au niveau d'un coude ne doit pas dépasser la valeur calculée de $300 \times r$ (Rayon du coude du conduit en pieds). Les équations ci-dessus sont utilisées pour déterminer quelle tension se produira au niveau d'un coude. Ceci afin d'éviter d'endommager le câble.

* En général, il est préférable de tirer dans la direction qui entraîne la tension la plus basse. Pour ce faire, la bobine débitrice doit être placée à l'extrémité la plus proche du coude.

* Pour une tension de traction sûre, afin d'éviter d'endommager le câble, consulter les fabricants de câbles pour la tension par type de câble

Remplissage De Fil

Remplissage de fil

Pourcentage maximal admissible de remplissage de fil selon le Code national de l'électricité (CNE) et le Code canadien de l'électricité (CCE).

Tailles IPS

Impérial

Taille Commerciale IPS	Diamètre Intérieur	Superficie Totale	Nombre de conducteurs Pourcentage de la section transversale du conduit pour conducteurs		
			1	2	3
			53% Remplissage (po ²)	31% Remplissage (po ²)	40% Remplissage (po ²)
	(po)	100% (po ²)			
¾	0.918	0.662	0.351	0.205	0.265
1	1.183	1.099	0.583	0.341	0.440
1¼	1.528	1.834	0.972	0.568	0.733
1½	1.768	2.455	1.301	0.761	0.982
2	2.235	3.923	2.079	1.216	1.569
3	3.360	8.867	4.699	2.749	3.547
4	4.360	14.930	7.913	4.628	5.972
5	5.373	22.674	12.017	7.029	9.070
6	6.405	32.220	17.077	9.988	12.888
8	8.395	55.352	29.336	17.159	22.141

Métrique

Taille Commerciale IPS	Diamètre Intérieur	Superficie Totale	Nombre de conducteurs Pourcentage de la section transversale du conduit pour conducteurs		
			1	2	3
			53% Remplissage (po ²)	31% Remplissage (po ²)	40% Remplissage (po ²)
	(mm)	100% (po ²)			
21	23	415	220	129	166
27	30	707	375	219	283
35	39	1.195	633	370	478
41	45	1.590	843	493	636
53	57	2.552	1.352	791	1.021
63	70	3.832	2.031	1.188	1.533
78	85	5.675	3.007	1.759	2.270
103	111	9.677	5.129	3.000	3.871
129	136	14.527	7.699	4.503	5.811
155	163	20.867	11.060	6.469	8.347
203	213	35.633	18.885	11.046	14.253

Remplissage De Fil

Remplissage de fil

Pourcentage maximal admissible de remplissage de fil selon le Code national de l'électricité (CNE) et le Code canadien de l'électricité (CCÉ).

Tailles ID

Impérial

Taille Commerciale ID	Diamètre Intérieur	Superficie Totale	Nombre de conducteurs Pourcentage de la section transversale du conduit pour conducteurs		
			1	2	3
			53% Remplissage (po ²)	31% Remplissage (po ²)	40% Remplissage (po ²)
	(po)	100% (po ²)			
2	2.000	3.142	1.665	0.974	1.257
2½	2.500	4.909	2.602	1.522	1.964
3	3.000	7.069	3.746	2.191	2.827
3½	3.500	9.621	5.099	2.983	3.848
4	4.000	12.566	6.660	3.896	5.027
4½	4.500	15.904	8.429	4.930	6.362
5	5.000	19.635	10.407	6.087	7.854
6	6.000	28.274	14.985	8.765	11.310

Métrique

Taille Commerciale ID	Diamètre Intérieur	Superficie Totale	Nombre de conducteurs Pourcentage de la section transversale du conduit pour conducteurs		
			1	2	3
			53% Remplissage (po ²)	31% Remplissage (po ²)	40% Remplissage (po ²)
	(mm)	100% (po ²)			
53	53	2.027	1.074	628	811
63	63	3.167	1.678	982	1.267
78	78	4.560	2.417	1.414	1.824
91	91	6.207	3.290	1.924	2.483
103	103	8.107	4.297	2.513	3.243
116	116	10.261	5.438	3.181	4.104
129	129	12.668	6.714	3.927	5.067
155	155	18.242	9.668	5.655	7.297

Emballage De Conduit Standard

Emballage de conduit standard

IPS Paroi Mince

Taille		Longueur		Poids par bâton		Poids par Caisse		Bâtons par Caisse	Métrage par Caisse		Caisse per Camion	Métrage per Camion		Poids par Camion		Largeur par Caisse		Hauteur par Caisse	
(po)	(mm)	(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)		(pi)	(m)		(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
4	103	19.68	6	13.00	5.90	574	260	43	846	258	16	13.540	4.127	9.184	4.166	45	1.143	24	610
5	129	19.68	6	22.00	9.98	675	306	30	590	180	16	9.446	2.879	10.800	4.899	45	1.143	24	610
6	155	19.68	6	24.00	10.89	495	225	20	394	120	16	6.298	1.920	7.920	3.592	45	1.143	24	610
8	203	19.68	6	44.00	19.96	455	206	10	197	60	16	3.149	960	7.280	3.302	45	1.143	24	610

IPS Murale Standard

Taille		Longueur		Poids par bâton		Poids par Caisse		Bâtons par Caisse	Métrage par Caisse		Caisse per Camion	Métrage per Camion		Poids par Camion		Largeur par Caisse		Hauteur par Caisse	
(po)	(mm)	(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)		(pi)	(m)		(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
¾	21	9.84	3	1.50	0.68	307	139	200	1.968	600	80	157.440	47.988	24.560	11.140	45	1.143	8	203
1	27	9.84	3	2.20	1.00	337	153	150	1.476	450	80	118.080	35.991	26.960	12.229	45	1.143	10	254
1¼	35	9.84	3	2.60	1.18	397	180	150	1.476	450	80	118.080	35.991	31.760	14.406	45	1.143	10	254
1½	41	9.84	3	3.10	1.41	472	214	150	1.476	450	80	118.080	35.991	37.760	17.128	45	1.143	10	254
2	53	19.68	6	8.80	3.99	596	270	66	1.299	396	40	51.955	15.836	23.832	10.810	45	1.143	10	254
3	78	19.68	6	13.10	5.94	1.076	488	81	1.594	486	16	25.505	7.774	17.218	7.810	45	1.143	24	610
4	103	19.68	6	16.90	7.67	742	336	43	846	258	16	13.540	4.127	11.867	5.383	45	1.143	24	610
5	129	19.68	6	28.30	12.84	864	392	30	590	180	16	9.446	2.879	13.824	6.271	45	1.143	24	610
6	155	19.68	6	39.00	17.69	795	361	20	394	120	16	6.298	1.920	12.720	5.770	45	1.143	24	610
8	203	19.68	6	53.30	24.18	548	249	10	197	60	16	3.149	960	8.768	3.977	45	1.143	24	610

IPS Paroi Épaisse

Taille		Longueur		Poids par bâton		Poids par Caisse		Bâtons par Caisse	Métrage par Caisse		Caisse per Camion	Métrage per Camion		Poids par Camion		Largeur par Caisse		Hauteur par Caisse	
(po)	(mm)	(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)		(pi)	(m)		(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
4	103	19.68	6	23.00	10.43	1.004	455	43	846	258	16	13.540	4.127	16.064	7.287	45	1.143	24	610
5	129	19.68	6	34.30	15.56	1.044	474	30	590	180	16	9.446	2.879	16.704	7.577	45	1.143	24	610
6	155	19.68	6	40.80	18.51	831	377	20	394	120	16	6.298	1.920	13.296	6.031	45	1.143	24	610

Emballage De Conduit Standard

Emballage de conduit standard

ID Paroi Mince

Taille		Longueur		Poids par bâton		Poids par Caisse		Bâtons par Caisse	Métrage par Caisse		Caisse per Camion	Métrage per Camion		Poids par Camion		Largeur par Caisse		Hauteur par Caisse	
(po)	(mm)	(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)		(pi)	(m)		(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
4	102	19.68	6	12.00	5.44	699	317	57	1.122	342	16	17.948	5.471	11.184	5.073	45	1.143	24	610
4½	114	19.68	6	18.00	8.16	789	358	43	846	258	16	13.540	4.127	12.624	5.726	45	1.143	24	610
5	127	19.68	6	20.00	9.07	775	352	38	748	228	16	11.965	3.647	12.400	5.625	45	1.143	24	610
6	152	19.68	6	24.00	10.89	639	290	26	512	156	16	8.187	2.495	10.224	4.638	45	1.143	24	610

ID Murale Standard

Taille		Longueur		Poids par bâton		Poids par Caisse		Bâtons par Caisse	Métrage par Caisse		Caisse per Camion	Métrage per Camion		Poids par Camion		Largeur par Caisse		Hauteur par Caisse	
(po)	(mm)	(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)		(pi)	(m)		(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
2	53	19.68	6	6.81	3.09	519	235	74	1.456	444	40	58.253	17.756	20.758	9.416	45	1.143	10	254
2½	63	19.68	6	8.40	3.81	1.317	597	155	3.050	930	16	48.806	14.876	21.072	9.558	45	1.143	24	610
3	78	19.68	6	11.24	5.10	1.139	517	100	1.968	600	16	31.488	9.598	18.224	8.266	45	1.143	24	610
3½	91	19.68	6	12.80	5.81	962	436	74	1.456	444	16	23.301	7.102	15.395	6.983	45	1.143	24	610
4	103	19.68	6	15.18	6.89	880	399	57	1.122	342	16	17.948	5.471	14.084	6.389	45	1.143	24	610
4½	116	19.68	6	20.70	9.39	905	411	43	846	258	16	13.540	4.127	14.482	6.569	45	1.143	24	610
5	129	19.68	6	25.22	11.44	973	442	38	748	228	16	11.965	3.647	15.574	7.064	45	1.143	24	610
6	155	19.68	6	31.30	14.20	829	376	26	512	156	16	8.187	2.495	13.261	6.015	45	1.143	24	610

ID Paroi Épaisse

Taille		Longueur		Poids par bâton		Poids par Caisse		Bâtons par Caisse	Métrage par Caisse		Caisse per Camion	Métrage per Camion		Poids par Camion		Largeur par Caisse		Hauteur par Caisse	
(po)	(mm)	(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)		(pi)	(m)		(pi)	(m)	(lb)	(kg)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
4	103	19.68	6	22.00	9.98	1.269	576	57	1.122	342	16	17.948	5.471	20.304	9.210	45	1.143	24	610
4½	116	19.68	6	28.00	12.70	1.219	553	43	846	258	16	13.540	4.127	19.504	8.847	45	1.143	24	610
5	129	19.68	6	32.00	14.52	1.231	558	38	748	228	16	11.965	3.647	19.696	8.934	45	1.143	24	610
6	155	19.68	6	39.00	17.69	1.029	467	26	512	156	16	8.187	2.495	16.464	7.468	45	1.143	24	610

Emballage Standard Des Accessoires

Produit	Taille		Montant	Boîtier	Produit	Taille		Montant	Boîtier	Produit	Taille		Montant	Boîtier
	(po)	(mm)				(po)	(mm)				(po)	(mm)		
Raccord	2	53	20	Sac	Joint torique	2	53	10	Sac	Adaptateurs	2	53	20	Sac
Raccord	3-5	78-129	10	Sac	Joint torique	3-5	78-129	5	Sac	Adaptateurs	3-6	78-155	10	Sac
Raccord	6	155	8	Sac	Réducteurs			10	Sac	Coudes	1-2	27-53	10	Offre groupée
Manchon De Dilatation	2	53	10	Sac	Joint De Dilatation	2-6	53-129	5	Offre groupée	Courbes	3-6	78-155	5	Offre groupée
Manchon De Dilatation	3-6	78-129	5	Offre groupée	Adaptateurs	1-1½	27-41	50	Sac	Cloche D'Extrémité			A/R	Caisse En Carton

FRE® Conduit

Conduit en fibre de verre fabriqué par FRE Composites. Conduit époxy renforcé en fibre de verre fabriqué par FRE Composites est une marque déposée au Canada, aux États-Unis et ailleurs. C'est un nom mondialement reconnu depuis les années 1970 pour les produits composites avancés de qualité supérieure.

GÉNÉRAL

CRTR (Conduit en résine thermodurcissable renforcée)

Un acronyme de l'industrie pour les conduits qui sont fabriqués à l'aide d'un renforcement minéral tel que la fibre de verre dans une résine thermodurcie entièrement durcie.

IPS (taille des tuyaux en fer)

Les normes dimensionnelles sont largement utilisées en Amérique du Nord pour les conduits électriques métalliques (tels que RMC, EMT et IMC) et non métalliques rigides (RTRC, PVC et HDPE). Cette taille de trade a établi son diamètre extérieur comme valeur constante.

DI (diamètre intérieur)

Les normes dimensionnelles sont largement utilisées en Amérique du Nord pour les chemins de roulement électriques et de télécommunication. Cette taille de trade a établi son diamètre extérieur comme valeur constante.

Conduit

Coupe droite disponible en 9,84 pieds (3 m) ou 19,68 pieds (6 m) de longueur, et dans des diamètres standard de 3/4" à 8" (21 à 203 mm).

ÉPAISSEURS DE PAROIS

Deux (2) épaisseurs de paroi reconnues par Normes UL/CSA/NEMA

Conduit Murale Standard (MS)

Conduit construit avec une épaisseur de paroi standard qui varie en fonction du diamètre du conduit et est recommandé pour les endroits non dangereux exposés.

Conduit à Paroi Mince (PM)

Conduit construit avec une épaisseur de paroi plus mince qui varie en fonction du diamètre du conduit et n'est recommandé que pour les applications Enterrement Encastré (EE).

Conduit Paroi Épaisse (PE)

Conduit construit avec une épaisseur de paroi standard qui varie en fonction du diamètre du conduit et est recommandé pour les endroits non dangereux exposés.

La paroi moyenne (PM) n'est pas une épaisseur de paroi reconnue selon les normes UL/CSA/NEMA.

PRINCIPAUX PRODUITS

Conduit fendu (brevetée de conception)

Section du conduit FRE® coupée complètement sur son axe longitudinal tout en étant articulée à 180° sur la coupe longitudinale. Il peut être ouvert et fermé, ce qui permet son installation sur des câbles existants pour les protéger sans avoir à les retirer. L'invention originale du conduit fendu a été délivrée à General Electric of Canada (GEC), notre ancienne société mère, sous le brevet américain n° 4175593 et canadien n° 1043277.

Bande H

Bande thermoplastique utilisée pour sceller le côté fendu d'un conduit fendu.

Bande T

Bande thermoplastique utilisée pour sceller le côté articulé d'un conduit fendu.

Manchon

Section surdimensionnée (longueur de 12po ou 305 mm) d'un conduit droit utilisé pour réparer une section endommagée d'un conduit.

Manchon De Dilatation

Raccord non étanche permettant des mouvements verticaux et horizontaux ($\pm 3^\circ$) du chemin de roulement.

Manchon de dilation obliquité

Raccord non étanche permettant des mouvements verticaux et horizontaux ($\pm 7.5^\circ$) du chemin de roulement.

Joint d'expansion torique

Section de conduit comprenant une douille longue non filetée section femelle et un joint section mâle de conduit. Il est conçu pour supporter la dilatation et la contraction thermiques de longues sections du tronçon rectiligne résultant de la variation de la température ambiante. Ceci garantit l'étanchéité du joint et aucune dislocation du raccord.

Joint Torique De Dilatation/Déflexion

Le Joint de dilation/déflexion est similaire au joint d'expansion torique décrit ci-dessus, mais conçu pour s'adapter à de légers changements verticaux dans la direction du conduit entrant, à l'aide d'un manchon souple en néoprène situé à la sortie du joint de dilatation.

Suspentes (Intermédiaires ou Ancrées)

Supports métalliques protégés contre la corrosion utilisés pour suspendre les conduits dans les installations en surface.

PRINCIPALES DESCRIPTIONS TECHNIQUES

Contenu en verre

Pourcentage en poids de fibre de verre présente dans le conduit, en % du poids total.

Portée

Distance entre les supports de conduit qui varie en fonction du poids du câble sélectionné et de la taille du trade de conduit.

Déflexion

La déflexion du conduit due au poids du câble installé à l'intérieur. La déflexion est fonction du diamètre et du poids des câbles, ainsi que de la distance entre les supports de conduits. Mesuré en pouces.

Coefficient de dilatation thermique

Rapport représentant l'évolution de la dimension linéaire d'une section de conduite résultant des variations de température (ΔT°).

Coefficient de frottement

Rapport de la force tendant à maintenir le contact entre deux surfaces et de la force s'opposant au glissement des surfaces l'une le long de l'autre.



Allied Tube & Conduit ^ AFC Cable Systems ^ Heritage Plastics ^ Cii ^ Unistrut ^ US Tray
Unistrut Construction ^ Marco ^ Calpipe Security ^ Calbrite ^ Calbond ^ Flexicon ^ Kaf-Tech
Power-Strut ^ Calconduit ^ FRE Composites ^ United Poly Systems ^ Sasco Strut ^ Columbia-MBF
Elite Polymer Solutions ^ Four Star Industries ^ Eastern Wire + Conduit ^ ACS/Uni-Fab ^ Vergokan
Northwest Polymers ^ Cascade Poly Pipe + Conduit ^ Razor Ribbon ^ Queen City Plastics ^ Cope

Atkore

16100 South Lathrop Avenue
Harvey, IL
États-Unis 60426

SANS FRAIS / 800-882-5543
TÉLÉPHONE / 708-339-7814

atkore.com

Envie de rejoindre une entreprise qui
vous aide à construire l'état d'esprit, les
compétences et les outils pour réussir ?
Visitez-nous à atkore.com/careers

©2023 Atkore. Tous les droits sont réservés.