

SYSTÈME DE CONDUIT EN FIBRE DE VERRE POUR



Atkore[™]
FRE Composites



Les composites FRE d'Atkore produisent les produits de conduits en fibre de verre pour les installations mondiales pour les installations mondiales. Depuis 1958, Fre Composites se concentre exclusivement sur la conception, l'ingénierie et la production de produits et d'accessoires de conduits en fibre de verre à enroulement filamentaire. Nous servons de nombreux marchés : électrique, les télécoms, eau et eaux usées, centres de données, utilités, transport, commercial et industriel.

FRE Composites Below Ground Fiberglass Conduit Systems sont préférés dans les marchés commerciaux, industriels, des services publics d'électricité et de télécoms. Tous les produits en fibre de verre sont certifiés UL, CSA et offrent le rapport résistance/poids plus élevé de tous les conduits, garantissant un système sûr pour les applications d'enfouissement direct et encastré. En tant qu'alternative durable au PVC, HDPE et autres conduits rigides, les systèmes de conduits en fibre de verre sont légers, flexibles, résistants à la corrosion, présentent des températures élevées et un faible coefficient de frottement assurant des installations faciles avec des coûts d'entretien réduits.

Headquarters Atkore

16100 S. Lathrop Ave
Harvey, IL 60426
Tel: 708-339-1610
Toll Free: 800-825-5422

Manufacturing

Canada
75 Rue Wales
Saint-Andre-d'Argenteuil, QC
J0V 1X0, Canada
Tel: 450-537-3311
Toll Free: 1-888-849-9909

USA

60 Greenhorn Dr
Pueblo, CO
USA 81004
Tel: 719-565-3311

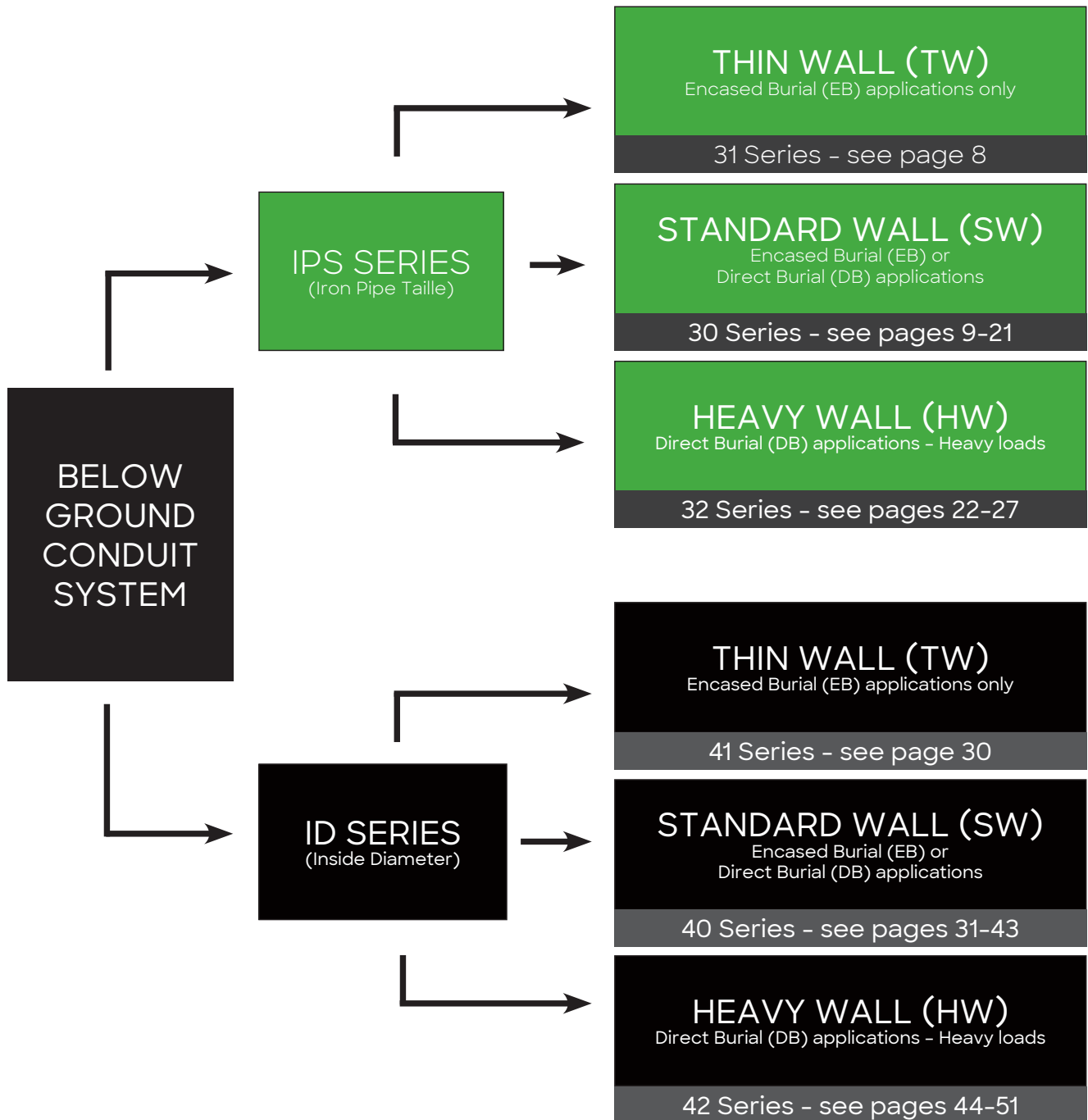
Autres dispositifs de sécurité :

- Résistance supérieure aux chocs et à l'écrasement
- Résistant à la pourriture et aux rongeurs
- Aucun chlore, halogène ou autre matière toxique
- Les joints étanches TriSeal™ éliminent le besoin d'adhésif, économisant du temps et de l'argent lors de l'installation



Conduit System Chart

WALL THICKNESSES



Introduction	2
Schéma Système Conduit	3
Caractéristiques et applications	6-7

Paroi Mince IPS

8

Paroi Standard IPS

9-21

Accouplement À Cloche Double IPS PS.....	10
Accouplement À Cloche Double IPS PS 5°.....	10
Manchon IPS PS (raccord de réparation).....	10
Joint d'expansion unique IPS PS	11
Joint Torique Expansion IPS PS.....	11
Joint Torique Expansion / déflexion IPS PS.....	12
Adaptateur fileté IPS PS NPT femelle.....	12
Adaptateur fileté IPS PS NPT Mâle	12
Réducteur IPS PS.....	13
Raccord IPS PS 11,25°	13
Coude IPS PS 11,25°	14
Coude IPS PS 22,5°	15
Coude IPS PS 30°	16
Coude IPS PS 45°	17
Coude IPS PS 60°	18
Coude IPS PS 90°	19
IPS PS Poleriser.....	20
IPS PS Extended Poleriser.....	20
Coude décalé IPS PS.....	20
IPS PS Extrémité Radiale	21
Bouchon Thermoplastique IPS.....	21

Paroi Épaisse IPS

22-27

IPS Paroi Épaisse (PE) Conduit.....	22
Accouplement À Cloche Double IPS PE.....	22
Accouplement À Cloche Double IPS PE 5°	22
Manchon IPS PE.....	22
Joint d'Expansion Unique IPS PE.....	23
Joint Torique Expansion IPS PE.....	23
Joint Torique Expansion / déflexion IPS PE.....	23
Adaptateur Fileté IPS PE NPT femelle.....	24
Adaptateur Fileté IPS PE NPT Mâle	24
Réducteur IPS PE.....	24
Raccord IPS PE 11,25°	24
Coude IPS PE 11,25°	25
Coude IPS PE 22,5°	25
Coude IPS PE 30°	26
Coude IPS PE 45°	26
Coude IPS PE 60°	27
Coude IPS PE 90°	27
IPS PE Extrémité Radiale	27

ID Paroi Mince

28

ID Paroi Mince (PM) Conduit	28
-----------------------------------	----

PAROI STANDARD ID (PS)

29-41

PAROI STANDARD ID (PS) Conduit.....	29
Accouplement À Cloche Double ID PS	30
Accouplement À Cloche Double IPS PS 5°	30
Manchon ID PS	30
ID PS Joint De Détente Unique	31
ID PS Joint Torique Expansion	31
Joint Torique Expansion / déflexion IPS PS.....	32
Adaptateur Fileté IPS PS NPT femelle	32
Adaptateur Fileté IPS PS NPT Mâle.....	32
Réducteur ID PS.....	33
Adaptateur ID PS Multifit	33
RACCORD en Y	34
COUDE en Y	34



Table des matières

PAROI STANDARD ID (PS) (suite)	
Raccord IPS PS 11,25°	34
Coude IPS PS 11,25°	35
Coude IPS PS 22,5°	36
Coude IPS PS 30°	37
Coude IPS PS 45°	38
Coude IPS PS 60°	39
Coude IPS PS 90°	40
IPS PS Poleriser.....	41
IPS PS Extended Poleriser.....	41
Coude Décalé IPS PS	41
ID PS Rayon Cloche D'Extrémité.....	41
ID Paroi Épaisse 42-46	
ID Paroi Épaisse (PE) Conduit.....	42
Accouplement À Cloche Double ID PE	43
Accouplement À Cloche Double ID PE 5°	43
ID PE Manchon (raccord de réparation)	43
ID PE Joint De Détente Unique	44
ID PE Joint Torique Expansion	44
Joint Torique Expansion / déflexion IPS PE	45
Adaptateur Fileté IPS PE NPT femelle.....	45
Adaptateur Fileté IPS PE NPT Mâle	45
Réducteur ID PE	46
Adaptateur ID PE Multifit.....	46
Raccord ID PE 11,25°	46
Coude IPS PE 11,25°	47
Coude IPS PE 22,5°	47
Coude IPS PE 30°	48
Coude IPS PE 45°	48
Coude IPS PE 60°	49
Coude IPS PE 90°	49
ID PE Extrémité Radiale.....	49
Base et Entretoise Intermédiaire 50	
Serrure à Capuchon	50
Accessoires 51	
Kit d'Épissure et Réparation	51
Kit Adhésif	51
Tableau De Calcul Conjoint (Kit Adhésif)	51
Embout Mélangeur	51
Données D'Essai Du Produit 52	
Résistance Aux Produits Chimiques 53	
Résistance Aux Produits Chimiques	53
Caractéristiques De Performance Représentatives.....	54-55
Données de Flexion.....	56
Données de Déflexion Conduit	57-62
Tension de Tirage Pour Câbles.....	63
Remplissage de Fil - IPS Tailles 64	
Impérial	64
Métrique.....	64
Remplissage de Fil- ID Tailles 65	
Impérial	65
Métrique.....	65
Emballage de Conduit Standard 66-67	
Glossaire.....	68
Notes.....	70-71



Pourquoi devriez-vous envisager d'utiliser un conduit en résine époxy renforcée de fibre de verre?

Les conduits en fibre de verre offrent de nombreux avantages par rapport aux autres types de conduits couramment utilisés, tels qu'en acier et en PVC comme le montre les éléments ci-dessous :

FACILITÉ D'ASSEMBLAGE

Les conduits en fibre de verre époxy sont faciles à installer, en partie grâce à leur légèreté, qui facilite la manipulation. L'assemblage des sections à l'aide des embouts à emboîtement mâle et femelle facilite davantage le montage. Il est également possible d'assembler les conduits en fibre de verre en appliquant une colle époxy, mais cela n'est généralement pas nécessaire. Les entrepreneurs signalent que l'assemblage au moyen de raccords pour conduits à emboîtement TriSealMC FREMD entraîne des économies de main-d'œuvre considérables.

LÉGERS

Les conduits en fibre de verre époxy pèsent beaucoup moins que le PVC ou l'acier, ce qui permet de réaliser des économies grâce à la réduction du temps de manipulation, du temps d'assemblage, des besoins en manutention mécanisée, des frais de transport, du poids du système et des coûts des supports. À titre d'exemple, un conduit FREMD de 53 mm (2 po) pèse 15 kg (34 lb) par 30 m (100 pi), alors qu'une longueur identique de conduit en PVC pèse entre 32 kg (71 lb) et 45 kg (100 lb), ou environ 150 kg (330 lb) pour un conduit en acier. Cent pieds de conduit FREMD de 103 mm (4 po) pèsent 34 kg (76 lb), contre 104 kg (230 lb) (série 40) à 130 kg (286 lb) (série 80) pour le PVC et près de 454 kg (1 000 lb) pour l'acier.

FAIBLE COEFFICIENT DE FRICTION

Le coefficient de friction de la fibre de verre époxy est inférieur à celui de l'acier, et considérablement inférieur à celui du PVC. Cela signifie que les câbles électriques sont plus faciles à tirer, ce qui permet de réaliser des économies de main-d'œuvre, de réduire la tension sur les câbles et de diminuer le nombre de trous d'homme coûteux. La teneur minimale en résine des produits FREMD étant supérieure aux normes industrielles, le coefficient de friction des produits FREMD est le plus faible du secteur.

PLAGE DE TEMPÉRATURE

Les conduits FREMD peuvent résister à une large gamme de températures allant de -40 °C à 110 °C (-40 °F à 230 °F). Contrairement au PVC qui est extrêmement cassant à basses températures (+40°F) et malléable à chaud, les conduits FREMD conservent ses caractéristiques uniques.

PAS DE BRÛLURE PERFORANTE

Contrairement au PVC qui est rigide, les coudes en fibre de verre époxy possèdent une résistance élevée à la cavitation ou aux brûlures perforantes à la suite de la traction de la corde.

FUSION DE CÂBLES

La fibre de verre est un excellent isolant. Contrairement aux conduits en fibre de verre, les conduits en acier se soudent aux câbles, et les conduits en PVC peuvent fusionner ou fondre en cas de défaillance électrique.

FLEXIBLE ET RÉSISTANT AUX CHOCS

La souplesse du conduit en fibre de verre époxy lui permet de s'adapter à des surfaces légèrement irrégulières. Les conduits en fibre de verre époxy ont tendance à mieux résister aux contraintes des tremblements de terre que le PVC ou l'acier.

RÉSISTANTS À LA CORROSION :

Les produits en fibre de verre époxy ne sont pas affectés par l'eau ni par la plupart des autres produits chimiques. Contactez l'usine pour plus d'informations, si vous avez besoin d'informations spécifiques.

NON-TOXIQUES :

Contrairement au PVC, la fibre de verre époxy est peu halogène et ne dégage pas de brome ni de chlore.



Pourquoi devez vous demander précisément les conduits fabriqués par FRE Composites?

Il existe plusieurs raisons pour lesquelles les conduits FREMD offrent à l'industrie le meilleur rapport qualité-prix. Notre expérience et notre exigence en matière de qualité parlent d'eux-mêmes. Chez nous, tout tourne autour de la qualité : la qualité est la priorité numéro un à laquelle tout le reste est subordonné. Après près de cinquante ans d'activité, nous savons comment faire les choses correctement, et nous savons comment faire en sorte de continuer à les faire correctement.

Notre capacité de production totale est la plus importante du secteur, ce qui nous permet de fabriquer d'importants volumes de produits en respectant des délais de livraison serrés. Les produits sont disponibles auprès de distributeurs autorisés au Canada, aux États-Unis et ailleurs dans le monde.

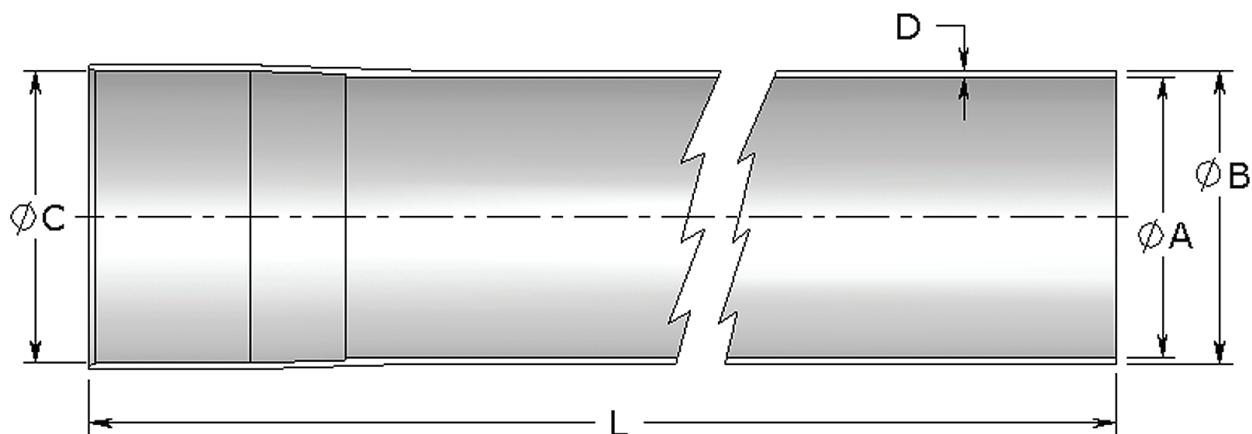
Pour vous assurer que votre projet utilisera les meilleures conduits disponibles, spécifiez le conduit fre^{md}:

Points de spécification principaux :

- Conformes aux normes UL, CSA et NEMA les plus récentes.
- Les conduits doivent porter la mention UL #E53373 et la certification CSA #028032S.
- Doivent être fabriqués à partir de verre E ou E-CR et de résine époxy, sans charges.
- Doivent avoir une teneur en verre de 68 %, plus ou moins 3 %.
- Tous les joints doivent avoir un embout femelle intérieur conique et une profondeur d'emboîtement égale sur l'ensemble du chemin de conduit (conduits et raccords).
- Doivent être équipés d'embouts à emboîtement intégral TriSealMC moulés par injection d'une seule pièce.
- Fabriqué par des travailleurs syndiqués.
- Plusieurs sites pour mieux répondre à vos besoins.



POUR PLUS D'INFORMATIONS, VEUILLEZ NOUS
CONTACTER AU 1 888 849-9909.



PRODUITS POUR POSE ENROBÉE (EB)

Taille		Symbole	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	L	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	31-4000	4.360	4.470	4.542	0.055	236.25	110.7	113.5	115.4	1.4	6
5	129	31-5000	5.373	5.513	5.610	0.070	236.25	136.5	140.0	142.5	1.8	6
6	155	31-6000	6.405	6.575	6.669	0.085	236.25	162.7	167.0	169.4	2.2	6
8*	203	31-8000	8.393	8.573	8.667	0.095	236.25	213.2	217.8	220.1	2.4	6

Tous nos produits souterrains IPS peuvent être offerts avec un joint TriSealMC sur demande pour permettre un assemblage par pression.

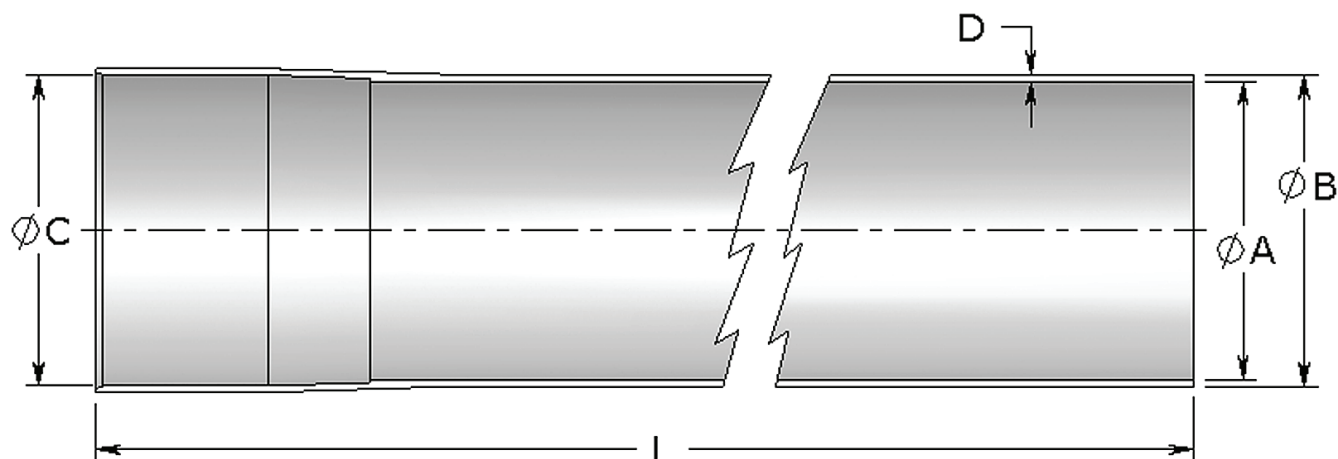
Des adhésifs sont disponibles, si nécessaire.

La longueur standard est de 6 m (19,68 pi). Également disponible en section de 3 m (9,84 pi), si nécessaire.

Embout mâle conique pour faciliter l'installation.

* Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.

PAROI STANDARD IPS



PRODUITS POUR POSE ENROBÉE (EB) OU POSE EN PLEINE TERRE (DB)

Taille		Symbole	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
¾	21	30-7500	0.918	1.050	1.086	0.066	118.25	23.3	26.7	27.6	1.7	3
1	27	30-1000	1.183	1.315	1.351	0.066	118.25	30.0	33.4	34.3	1.7	3
1¼	35	30-1200	1.528	1.660	1.698	0.066	118.25	38.8	42.2	43.1	1.7	3
1½	41	30-1500	1.768	1.900	1.938	0.066	118.25	44.9	48.3	49.2	1.7	3
2	53	30-2000	2.235	2.375	2.417	0.070	236.25	56.8	60.3	61.4	1.8	6
2½	63	30-2500	2.750	2.890	2.932	0.070	236.25	69.9	73.4	74.5	1.8	6
3	78	30-3000	3.360	3.500	3.542	0.070	236.25	85.3	88.9	90.0	1.8	6
4	103	30-4000	4.360	4.500	4.542	0.070	236.25	110.7	114.3	115.4	1.8	6
5	129	30-5000	5.373	5.563	5.610	0.095	236.25	136.5	141.3	142.5	2.4	6
6	155	30-6000	6.405	6.625	6.669	0.110	236.25	162.7	168.3	169.4	2.8	6
8*	203	30-8000	8.393	8.623	8.667	0.115	236.25	213.2	219.0	220.1	2.9	6

Tous nos produits souterrains IPS peuvent être offerts avec un joint TriSealMC sur demande pour permettre un assemblage par pression.

Des adhésifs sont disponibles, si nécessaire.

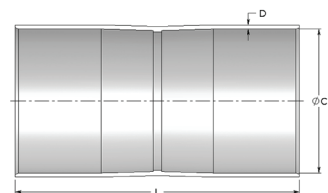
La longueur standard est de 3 m (9,84 pi) pour les tailles de 19 mm (¾ po) à 38 mm (1½ po) et 6 m (19,68 pi) pour les tailles de 51 mm (2 po) à 203 mm (8 po), mais elle est également disponible en section de 3 m (9,84 pi), si nécessaire.

Embout mâle conique pour faciliter l'installation.

* Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.

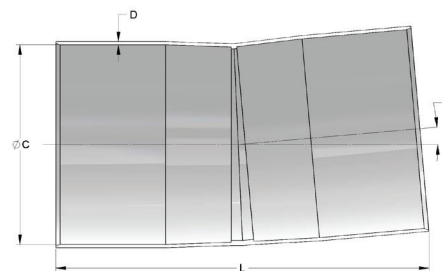
RACCORD IPS SW À DOUBLE EMBOUT FEMELLE

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
¾	21	30-7510	1.086	0.066	8.250	27.6	1.7	209.6
1	27	30-1010	1.351	0.066	8.250	34.3	1.7	209.6
1¼	35	30-1210	1.698	0.066	8.250	43.1	1.7	209.6
1½	41	30-1510	1.938	0.066	8.250	49.2	1.7	209.6
2	53	30-2010	2.417	0.070	8.250	61.4	1.8	209.6
2½	63	30-2510	2.932	0.070	8.250	74.5	1.8	209.6
3	78	30-3010	3.542	0.070	8.250	90.0	1.8	209.6
4	103	30-4010	4.542	0.070	8.250	115.4	1.8	209.6
5	129	30-5010	5.610	0.095	8.250	142.5	2.4	209.6
6	155	30-6010	6.669	0.110	8.250	169.4	2.8	209.6
8*	203	30-8010	8.667	0.115	8.250	220.1	2.9	209.6



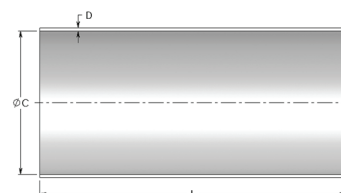
RACCORD IPS SW À DOUBLE EMBOUT FEMELLE 5°

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
¾	21	30-7511	1.086	0.066	8.2	27.6	1.7	208.3
1	27	30-1011	1.351	0.066	8.2	34.3	1.7	208.3
1¼	35	30-1211	1.698	0.066	8.3	43.1	1.7	210.8
1½	41	30-1511	1.938	0.066	8.3	49.2	1.7	210.8
2	53	30-2011	2.417	0.070	8.3	61.4	1.8	210.8
2½	63	30-2510	2.932	0.070	8.3	74.5	1.8	210.8
3	78	30-3011	3.542	0.070	8.4	90.0	1.8	213.4
4	103	30-4011	4.542	0.070	8.5	115.4	1.8	215.9
5	129	30-5011	5.610	0.095	8.6	142.5	2.4	218.4
6	155	30-6011	6.669	0.110	8.7	169.4	2.8	221.0
8*	203	30-8011	8.667	0.115	8.9	220.1	2.9	226.1



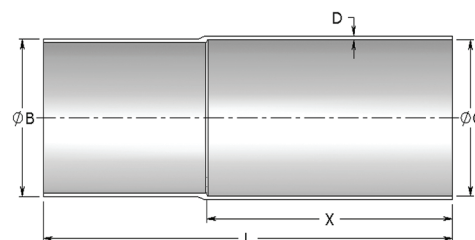
MANCHON IPS SW

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
¾	21	30-7516	1.086	0.066	12	27.6	1.7	304.8
1	27	30-1016	1.351	0.066	12	34.3	1.7	304.8
1¼	35	30-1216	1.698	0.066	12	43.1	1.7	304.8
1½	41	30-1516	1.938	0.066	12	49.2	1.7	304.8
2	53	30-2016	2.417	0.070	12	61.4	1.8	304.8
2½	63	30-2516	2.932	0.070	12	74.5	1.8	304.8
3	78	30-3016	3.542	0.070	12	90.0	1.8	304.8
4	103	30-4016	4.542	0.070	12	115.4	1.8	304.8
5	129	30-5016	5.610	0.095	12	142.5	2.4	304.8
6	155	30-6016	6.669	0.110	12	169.4	2.8	304.8
8*	203	30-8016	8.667	0.115	12	220.1	2.9	304.8



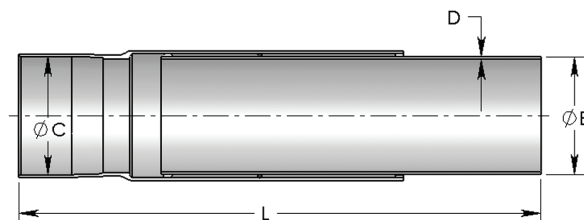
*Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.

PAROI STANDARD IPS



JOINT DE DILATATION SIMPLE IPS SW

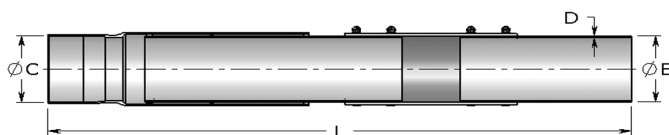
Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L	X	ØB	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
¾	21	30-7512	1.050	1.086	0.066	20	12	26.7	27.6	1.7	508.0	304.8
1	27	30-1012	1.315	1.351	0.066	20	12	33.4	34.3	1.7	508.0	304.8
1¼	35	30-1212	1.660	1.698	0.066	20	12	42.2	43.1	1.7	508.0	304.8
1½	41	30-1512	1.900	1.938	0.066	20	12	48.3	49.2	1.7	508.0	304.8
2	53	30-2012	2.375	2.417	0.070	20	12	60.3	61.4	1.8	508.0	304.8
2½	63	30-2512	2.890	2.932	0.070	20	12	74.5	74.5	1.8	508.0	304.8
3	78	30-3012	3.500	3.542	0.070	20	12	88.9	90.0	1.8	508.0	304.8
4	103	30-4012	4.500	4.542	0.070	20	12	114.3	115.4	1.8	508.0	304.8
5	129	30-5012	5.563	5.610	0.095	20	12	141.3	142.5	2.4	508.0	304.8
6	155	30-6012	6.625	6.669	0.110	20	12	168.3	169.4	2.8	508.0	304.8
8*	203	30-8012	8.623	8.667	0.115	20	12	219.0	220.1	2.9	508.0	304.8



JOINT DE DILATATION TORIQUE IPS SW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L MIN	L MAX	ØB	ØC	D	L MIN	L MAX
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
¾	21	30-7517	1.050	1.086	0.066	23	35	26.7	27.6	1.7	584	889
1	27	30-1017	1.315	1.351	0.066	23	35	33.4	34.3	1.7	584	889
1¼	35	30-1217	1.660	1.698	0.066	23	35	42.2	43.1	1.7	584	889
1½	41	30-1517	1.900	1.938	0.066	23	35	48.3	49.2	1.7	584	889
2	53	30-2017	2.375	2.417	0.070	23	35	60.3	61.4	1.8	584	889
2½	63	30-2517	2.890	2.932	0.070	23	35	73.4	74.4	1.7	584	889
3	78	30-3017	3.500	3.542	0.070	23	35	88.9	90.0	1.8	584	889
4	103	30-4017	4.500	4.542	0.070	23	35	114.3	115.4	1.8	584	889
5	129	30-5017	5.563	5.610	0.095	23	35	141.3	142.5	2.4	584	889
6	155	30-6017	6.625	6.669	0.110	23	35	168.3	169.4	2.8	584	889
8*	203	30-8017	8.623	8.667	0.115	23	35	219.0	220.1	2.9	584	889

*Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.

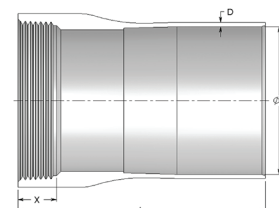


JOINT DE DILATATION/FLEXION TORIQUE IPS SW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L MIN	L MAX	ØB	ØC	D	L MIN	L MAX
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
¾	21	30-7557	1.050	1.086	0.066	39	51	26.7	27.6	1.7	990.6	1295.4
1	27	30-1057	1.315	1.351	0.066	39	51	33.4	34.3	1.7	990.6	1295.4
1¼	35	30-1257	1.660	1.698	0.066	39	51	42.2	43.1	1.7	990.6	1295.4
1½	41	30-1557	1.900	1.938	0.066	39	51	48.3	49.2	1.7	990.6	1295.4
2	53	30-2057	2.375	2.417	0.070	39	51	60.3	61.4	1.8	990.6	1295.4
2½	63	30-2557	2.890	2.932	0.070	39	51	73.4	74.5	1.8	990.6	1295.4
3	78	30-3057	3.500	3.542	0.070	39	51	88.9	90.0	1.8	990.6	1295.4
4	103	30-4057	4.500	4.542	0.070	39	51	114.3	115.4	1.8	990.6	1295.4
5	129	30-5057	5.563	5.610	0.095	39	51	141.3	142.5	2.4	990.6	1295.4
6	155	30-6057	6.625	6.669	0.110	39	51	168.3	169.4	2.8	990.6	1295.4
8*	203	30-8057	8.623	8.667	0.115	39	51	219.0	220.1	2.9	990.6	1295.4

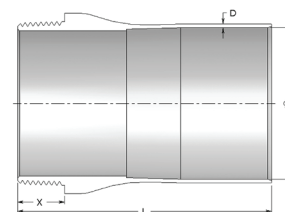
ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE IPS SW NPT

Taille		Symbole	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
¾	21	30-7544	1.086	0.066	6	0.553	27.6	1.7	152.4	14.0
1	27	30-1044	1.351	0.066	6	0.661	34.3	1.7	152.4	16.8
1¼	35	30-1244	1.698	0.066	6	0.681	43.1	1.7	152.4	17.3
1½	41	30-1544	1.938	0.066	6	0.681	49.2	1.7	152.4	17.3
2	53	30-2044	2.417	0.070	7	0.697	61.4	1.8	177.8	17.7
2½	63	30-2544	2.932	0.070	7	0.932	74.5	1.8	177.8	23.6
3	78	30-3044	3.542	0.070	7	1.016	90.0	1.8	177.8	25.8
4	103	30-4044	4.542	0.070	7	1.094	115.4	1.8	177.8	27.8
5	129	30-5044	5.610	0.095	7	1.187	142.5	2.4	177.8	30.1
6	155	30-6044	6.669	0.110	7	1.208	169.4	2.8	177.8	30.7
8*	203	30-8044	8.667	0.115	7	1.313	220.1	2.9	177.8	33.4



ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE IPS SW NPT

Taille		Symbole	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
¾	21	30-7527	1.086	0.066	6	0.546	27.6	1.7	152.4	13.9
1	27	30-1027	1.351	0.066	6	0.683	34.3	1.7	152.4	17.3
1¼	35	30-1227	1.698	0.066	6	0.707	43.1	1.7	152.4	18.0
1½	41	30-1527	1.938	0.066	6	0.724	49.2	1.7	152.4	18.4
2	53	30-2027	2.417	0.070	7	0.757	61.4	1.8	177.8	19.2
2½	63	30-2527	2.932	0.070	7	1.138	74.5	1.8	177.8	28.9
3	78	30-3027	3.542	0.070	7	1.200	90.0	1.8	177.8	30.5
4	103	30-4027	4.542	0.070	7	1.300	115.4	1.8	177.8	33.0
5	129	30-5027	5.610	0.095	7	1.406	142.5	2.4	177.8	35.7
6	155	30-6027	6.669	0.110	7	1.513	169.4	2.8	177.8	38.4
8*	203	30-8027	8.667	0.115	7	1.713	220.1	2.9	177.8	43.5

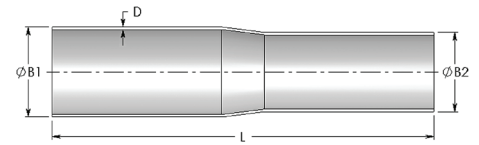


*Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.



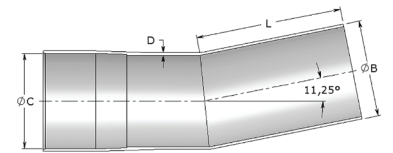
RÉDUCTEUR IPS SW

Taille		Symbole	ØB1	ØB2	D	L	ØB1	ØB2	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
1	27	30-1029	1.315	1.050	0.066	18	33.4	26.7	1.7	457.2
1¼	35	30-1229	1.660	1.315	0.066	18	42.2	33.4	1.7	457.2
1½	41	30-1529	1.900	1.660	0.066	18	48.3	42.2	1.7	457.2
2	53	30-2029	2.375	1.900	0.070	18	60.3	48.3	1.8	457.2
2½	63	30-2529	2.890	2.375	0.07	18	73.4	60.3	1.8	457.2
3	78	30-3029	3.500	2.375	0.070	18	88.9	60.3	1.8	457.2
4	103	30-4029	4.500	3.500	0.070	18	114.3	88.9	1.8	457.2
5	129	30-5029	5.563	4.500	0.095	18	141.3	114.3	2.4	457.2
6	155	30-6029	6.625	5.563	0.110	18	168.3	141.3	2.8	457.2

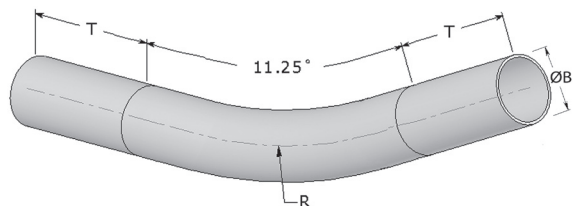


RACCORD IPS SW 11,25°

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
¾	21	30-7535	1.050	1.086	0.066	7	26.7	27.6	1.7	177.8
1	27	30-1035	1.315	1.351	0.066	7	33.4	34.3	1.7	177.8
1¼	35	30-1235	1.660	1.698	0.066	7	42.2	43.1	1.7	177.8
1½	41	30-1535	1.900	1.938	0.066	7	48.3	49.2	1.7	177.8
2	53	30-2035	2.375	2.417	0.070	7	60.3	61.4	1.8	177.8
3	78	30-3035	3.500	3.542	0.070	7	88.9	90.0	1.8	177.8
4	103	30-4035	4.500	4.542	0.070	7	114.3	115.4	1.8	177.8
5	129	30-5035	5.563	5.610	0.095	7	141.3	142.5	2.4	177.8
6	155	30-6035	6.625	6.669	0.110	7	168.3	169.4	2.8	177.8
8*	203	30-8035	8.623	8.667	0.115	7	219	220.1	2.9	177.8



* Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.



COUDE IPS SW 11,25°

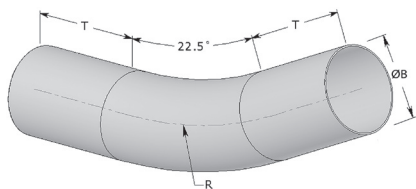
Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 12 PO								
¾	21	30-7535R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	30-1035R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	30-1235R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	30-1535R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	30-2035R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	30-2535R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
¾	21	30-7535R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	30-1035R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	30-1235R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	30-1535R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	30-2035R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	30-2535R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	30-3035R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
¾	21	30-7535R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	30-1035R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	30-1235R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	30-1535R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	30-2035R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	30-2535R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	30-3035R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	30-4035R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
¾	21	30-7535R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	30-1035R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	30-1235R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	30-1535R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	30-2035R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	30-2535R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	30-3035R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	30-4035R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	30-5035R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	30-6035R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 48 PO								
¾	21	30-7535R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	30-1035R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	30-1235R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	30-1535R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	30-2035R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	30-2535R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	30-3035R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	30-4035R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	30-5035R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	30-6035R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
¾	21	30-7535R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	30-1035R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	30-1235R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	30-1535R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	30-2035R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	30-2535R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	30-3035R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	30-4035R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	30-5035R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	30-6035R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
¾	21	30-7535R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	30-1035R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	30-1235R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	30-1535R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	30-2035R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	30-2535R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	30-3035R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	30-4035R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	30-5035R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	30-6035R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8*	203	30-8035R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
RAYON 84 PO								
8*	203	30-8035R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
RAYON 96 PO								
8*	203	30-8035R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
RAYON 108 PO								
8*	203	30-8035R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

*Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.



PAROI STANDARD IPS



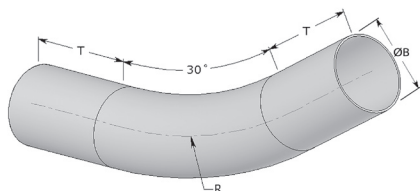
COUDE IPS SW 22.5°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 12 PO								
¾	21	30-7534R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	30-1034R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	30-1234R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	30-1534R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	30-2034R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	30-2534R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
¾	21	30-7534R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	30-1034R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	30-1234R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	30-1534R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	30-2034R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	30-2534R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	30-3034R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
¾	21	30-7534R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	30-1034R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	30-1234R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	30-1534R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	30-2034R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	30-2534R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	30-3034R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	30-4034R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
¾	21	30-7534R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	30-1034R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	30-1234R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	30-1534R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	30-2034R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	30-2534R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	30-3034R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	30-4034R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	30-5034R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	30-6034R36	6.669	36	6	169.4	914.4	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 48 PO								
¾	21	30-7534R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	30-1034R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	30-1234R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	30-1534R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	30-2034R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	30-2534R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	30-3034R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	30-4034R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	30-5034R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	30-6034R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
¾	21	30-7534R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	30-1034R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	30-1234R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	30-1534R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	30-2034R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	30-2534R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	30-3034R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	30-4034R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	30-5034R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	30-6034R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
¾	21	30-7534R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	30-1034R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	30-1234R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	30-1534R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	30-2034R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	30-2534R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	30-3034R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	30-4034R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	30-5034R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	30-6034R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8	203	30-8034R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
RAYON 84 PO								
8*	203	30-8034R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
RAYON 96 PO								
8*	203	30-8034R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
RAYON 108 PO								
8*	203	30-8034R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.





COUDE IPS SW 30°

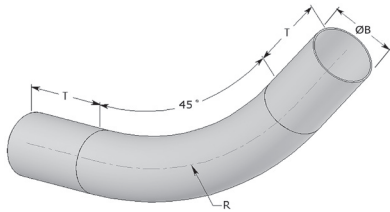
Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 12 PO								
¾	21	30-7533R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	30-1033R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	30-1233R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	30-1533R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	30-2033R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	30-2533R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
¾	21	30-7533R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	30-1033R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	30-1233R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	30-1533R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	30-2033R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	30-2533R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	30-3033R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
¾	21	30-7533R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	30-1033R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	30-1233R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	30-1533R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2½	63	30-2533R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
2	53	30-2033R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
3	78	30-3033R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	30-4033R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
¾	21	30-7533R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	30-1033R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	30-1233R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	30-1533R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	30-2033R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	30-2533R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	30-3033R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	30-4033R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	30-5033R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	30-6033R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 48 PO								
¾	21	30-7533R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	30-1033R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	30-1233R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	30-1533R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	30-2033R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	30-2533R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	30-3033R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	30-4033R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	30-5033R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	30-6033R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
¾	21	30-7533R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	30-1033R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	30-1233R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	30-1533R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	30-2033R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	30-2533R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	30-3033R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	30-4033R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	30-5033R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	30-6033R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
¾	21	30-7533R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	30-1033R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	30-1233R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	30-1533R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	30-2033R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	30-2533R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	30-3033R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	30-4033R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	30-5033R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	30-6033R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8	203	30-8033R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
RAYON 84 PO								
8*	203	30-8033R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
RAYON 96 PO								
8*	203	30-8033R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
RAYON 108 PO								
8*	203	30-8033R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.



PAROI STANDARD IPS



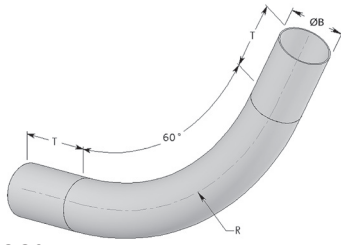
COUDE IPS SW 45°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 12 PO								
¾	21	30-7532R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	30-1032R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	30-1232R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	30-1532R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	30-2032R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	30-2532R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
¾	21	30-7532R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	30-1032R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	30-1232R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	30-1532R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	30-2032R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	30-2532R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	30-3032R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
¾	21	30-7532R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	30-1032R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	30-1232R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	30-1532R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	30-2032R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	30-2532R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	30-3032R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	30-4032R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
¾	21	30-7532R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	30-1032R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	30-1232R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	30-1532R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	30-2032R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	30-2532R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	30-3032R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	30-4032R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	123	30-5032R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	30-6032R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 48 PO								
¾	21	30-7532R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	30-1032R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	30-1232R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	30-1532R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	30-2032R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	30-2532R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	30-3032R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	30-4032R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	30-5032R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	30-6032R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
¾	21	30-7532R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	30-1032R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	30-1232R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	30-1532R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	30-2032R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	30-2535R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	30-3032R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	30-4032R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	30-5032R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	30-6032R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
¾	21	30-7532R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	30-1032R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	30-1232R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	30-1532R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	30-2032R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	30-2532R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	30-3032R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	30-4032R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	30-5032R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	30-6032R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8*	203	30-8032R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
RAYON 84 PO								
8*	203	30-8032R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
RAYON 96 PO								
8*	203	30-8032R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
RAYON 108 PO								
8*	203	30-8032R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

* Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.





COUDE IPS SW 60°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 12 PO								
¾	21	30-7531R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	30-1031R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	30-1231R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
2	53	30-2031R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
1½	41	30-1531R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2½	63	30-2531R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
¾	21	30-7531R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	30-1031R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	30-1231R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	30-1531R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	30-2031R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	30-2531R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	30-3031R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
¾	21	30-7531R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	30-1031R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	30-1231R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	30-1531R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	30-2031R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	30-2531R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	30-3031R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	30-4031R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
¾	21	30-7531R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	30-1031R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	30-1231R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	30-1531R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	30-2031R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	30-2531R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	30-3031R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	30-4031R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	30-5031R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	30-6031R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 48 PO								
¾	21	30-7531R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	30-1031R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	30-1231R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	30-1531R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	30-2031R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	30-2531R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	30-3031R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	30-4031R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	30-5031R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	30-6031R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
¾	21	30-7531R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	30-1031R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	30-1231R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	30-1531R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	30-2031R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	30-2531R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	30-3031R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	30-4031R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	30-5031R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	30-6031R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
¾	21	30-7531R72	1.050	72	6	26.7	1828.8	152.4
1	27	30-1031R72	1.315	72	6	33.4	1828.8	152.4
1¼	35	30-1231R72	1.660	72	6	42.2	1828.8	152.4
1½	41	30-1531R72	1.900	72	6	48.3	1828.8	152.4
2	53	30-2031R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	30-2531R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	30-3031R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	30-4031R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	30-5031R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	30-6031R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8*	203	30-8031R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
RAYON 84 PO								
8*	203	30-8031R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
RAYON 96 PO								
8*	203	30-8031R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
RAYON 108 PO								
8*	203	30-8031R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

*Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.



PAROI STANDARD IPS



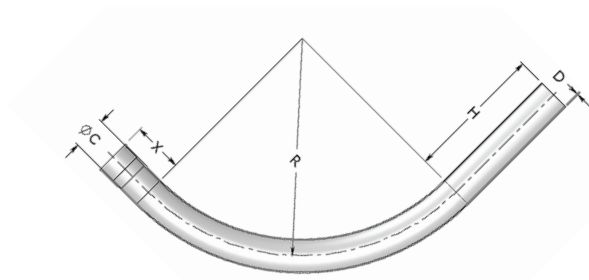
COUDE IPS SW 90°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 12 PO								
¾	21	30-7530R12	1.050	12	6	26.7	304.8	152.4
1	27	30-1030R12	1.315	12	6	33.4	304.8	152.4
1¼	35	30-1230R12	1.660	12	6	42.2	304.8	152.4
1½	41	30-1530R12	1.900	12	6	48.3	304.8	152.4
2	53	30-2030R12	2.375	12	6	60.3	304.8	152.4
2½	63	30-2530R12	2.890	12	6	73.4	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
¾	21	30-7530R18	1.050	18	6	26.7	457.2	152.4
1	27	30-1030R18	1.315	18	6	33.4	457.2	152.4
1¼	35	30-1230R18	1.660	18	6	42.2	457.2	152.4
1½	41	30-1530R18	1.900	18	6	48.3	457.2	152.4
2	53	30-2030R18	2.375	18	6	60.3	457.2	152.4
2½	63	30-2530R18	2.890	18	6	73.4	457.2	152.4
3	63	30-3030R18	3.500	18	6	88.9	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
¾	21	30-7530R24	1.050	24	6	26.7	609.6	152.4
1	27	30-1030R24	1.315	24	6	33.4	609.6	152.4
1¼	35	30-1230R24	1.660	24	6	42.2	609.6	152.4
1½	41	30-1530R24	1.900	24	6	48.3	609.6	152.4
2	53	30-2030R24	2.375	24	6	60.3	609.6	152.4
2½	63	30-2530R24	2.890	24	6	73.4	609.6	152.4
3	78	30-3030R24	3.500	24	6	88.9	609.6	152.4
4	103	30-4030R24	4.500	24	6	114.3	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
¾	21	30-7530R36	1.050	36	6	26.7	914.4	152.4
1	27	30-1030R36	1.315	36	6	33.4	914.4	152.4
1¼	35	30-1230R36	1.660	36	6	42.2	914.4	152.4
1½	41	30-1530R36	1.900	36	6	48.3	914.4	152.4
2	53	30-2030R36	2.375	36	6	60.3	914.4	152.4
2½	63	30-2530R36	2.890	36	6	73.4	914.4	152.4
3	78	30-3030R36	3.500	36	6	88.9	914.4	152.4
4	103	30-4030R36	4.500	36	6	114.3	914.4	152.4
5	129	30-5030R36	5.563	36	6	141.3	914.4	152.4
6	155	30-6030R36	6.625	36	6	168.3	914.4	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 48 PO								
¾	21	30-7530R48	1.050	48	6	26.7	1219.2	152.4
1	27	30-1030R48	1.315	48	6	33.4	1219.2	152.4
1¼	35	30-1230R48	1.660	48	6	42.2	1219.2	152.4
1½	41	30-1530R48	1.900	48	6	48.3	1219.2	152.4
2	53	30-2030R48	2.375	48	6	60.3	1219.2	152.4
2½	63	30-2530R48	2.890	48	6	73.4	1219.2	152.4
3	78	30-3030R48	3.500	48	6	88.9	1219.2	152.4
4	103	30-4030R48	4.500	48	6	114.3	1219.2	152.4
5	129	30-5030R48	5.563	48	6	141.3	1219.2	152.4
6	155	30-6030R48	6.625	48	6	168.3	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
¾	21	30-7530R60	1.050	60	6	26.7	1524.0	152.4
1	27	30-1030R60	1.315	60	6	33.4	1524.0	152.4
1¼	35	30-1230R60	1.660	60	6	42.2	1524.0	152.4
1½	41	30-1530R60	1.900	60	6	48.3	1524.0	152.4
2	53	30-2030R60	2.375	60	6	60.3	1524.0	152.4
2½	63	30-2530R60	2.890	60	6	73.4	1524.0	152.4
3	78	30-3030R60	3.500	60	6	88.9	1524.0	152.4
4	103	30-4030R60	4.500	60	6	114.3	1524.0	152.4
5	129	30-5030R60	5.563	60	6	141.3	1524.0	152.4
6	155	30-6030R60	6.625	60	6	168.3	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
2	53	30-2030R72	2.375	72	6	60.3	1828.8	152.4
2½	63	30-2530R72	2.890	72	6	73.4	1828.8	152.4
3	78	30-3030R72	3.500	72	6	88.9	1828.8	152.4
4	103	30-4030R72	4.500	72	6	114.3	1828.8	152.4
5	129	30-5030R72	5.563	72	6	141.3	1828.8	152.4
6	155	30-6030R72	6.625	72	6	168.3	1828.8	152.4
8*	203	30-8030R72	8.623	72	6	219.0	1828.8	152.4
RAYON 84 PO								
8*	203	30-8030R84	8.623	84	6	219.0	2133.6	152.4
RAYON 96 PO								
8*	203	30-8030R96	8.623	96	6	219.0	2438.4	152.4
RAYON 108 PO								
8*	203	30-8030R108	8.623	108	6	219.0	2743.2	152.4

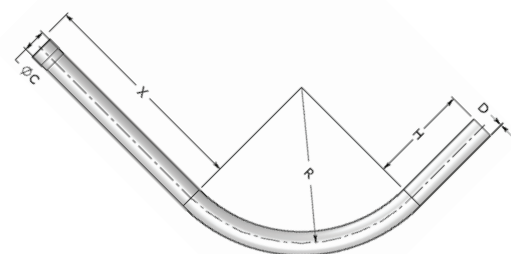
*Non répertorié UL, certifié CSA ni conforme à la norme NEMA.





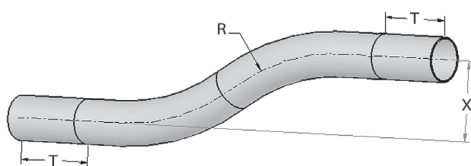
POLARISEUR IPS SW

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



OLARISEUR ÉTENDU IPS SW

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

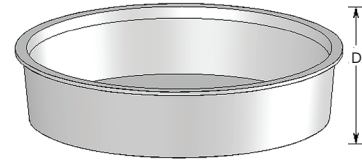
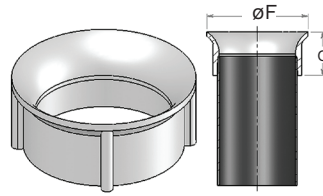


COUDE DÉCALÉ IPS SW

Taille		Symbole
(po)	(mm)	
all		special

Please contact our local agent for quotes and feasibility

PAROI STANDARD IPS

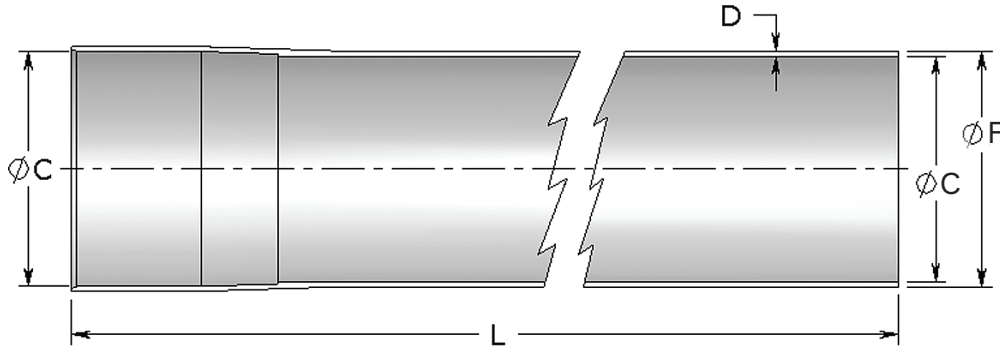


IPS SW Radius Bell End

Taille		Symbole	C	$\varnothing F$	C	$\varnothing F$
(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

IPS Thermoplastic Plug

Taille		Symbole	Depth	
(po)	(mm)		(po)	(mm)
¾	21	30-7528	0.6	15.2
1	27	30-1028	0.6	15.2
1¼	35	30-1228	0.8	20.3
1½	41	30-1528	0.8	20.3
2	53	30-2028	0.8	20.3
2½	63	30-2528	0.8	20.3
3	78	30-3028	0.8	20.3
4	103	30-4028	1.0	25.4
5	129	30-5028	1.0	25.4
6	155	30-6028	1.5	38.1
8	203	30-8028	1.5	38.1



CONDUIT À PAROI ÉPAISSE IPS (HW)

Taille		Symbole	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	32-4000	4.360	4.550	4.590	0.095	236.25	110.7	115.6	116.6	2.4	6
5	129	32-5000	5.373	5.603	5.643	0.115	236.25	136.5	142.3	143.3	2.9	6
6	155	32-6000	6.405	6.635	6.675	0.115	236.25	162.7	168.5	169.5	2.9	6

Tous nos produits souterrains IPS peuvent être offerts avec un joint TriSealMC sur demande pour permettre un assemblage par pression.

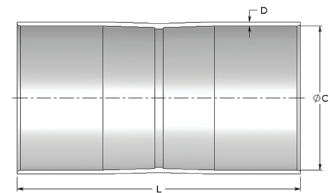
Des adhésifs sont disponibles, si nécessaire.

La longueur standard est de 6 m (19,68 pi). Également disponible en section de 3 m (9,84 pi), si nécessaire.

Embout mâle conique pour faciliter l'installation.

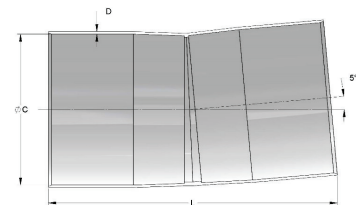
RACCORD IPS HW À DOUBLE EMBOUT FEMELLE

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	32-4010	4.590	0.095	8.250	116.6	2.4	209.6
5	129	32-5010	5.643	0.115	8.250	143.3	2.9	209.6
6	155	32-6010	6.675	0.115	8.250	169.5	2.9	209.6



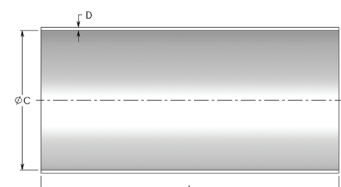
IPS HW 5° Double Bell Coupling

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	32-4011	4.590	0.095	8.500	116.6	2.4	215.9
5	129	32-5011	5.643	0.115	8.625	143.3	2.9	219.0
6	155	32-6011	6.675	0.115	8.700	169.5	2.9	221.0

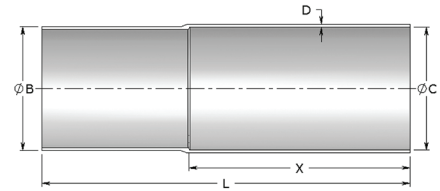


IPS HW Sleeve (repair fitting)

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	32-4016	4.590	0.095	12	116.6	2.4	304.8
5	129	32-5016	5.643	0.115	12	143.3	2.9	304.8
6	155	32-6016	6.675	0.115	12	169.5	2.9	304.8

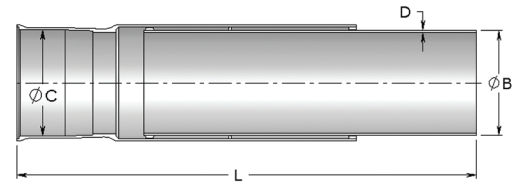


PAROI ÉPAISSE IPS (HW)



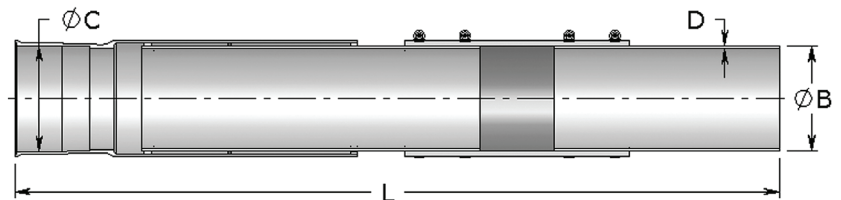
JOINT DE DILATATION SIMPLE IPS HW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L	X	ØB	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	32-4012	4.550	4.590	0.095	20	12	115.6	116.6	2.4	508.0	304.8
5	129	32-5012	5.603	5.643	0.115	20	12	142.3	143.3	2.9	508.0	304.8
6	155	32-6012	6.635	6.675	0.115	20	12	168.5	169.5	2.9	508.0	304.8



JOINT DE DILATATION TORIQUE IPS HW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L MIN	L MAX	ØB	ØC	D	L MIN	L MAX
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	32-4017	4.550	4.590	0.095	23	35	115.6	116.6	2.4	584.2	889.0
5	129	32-5017	5.603	5.643	0.115	23	35	142.3	143.3	2.9	584.2	889.0
6	155	32-6017	6.635	6.675	0.115	23	35	168.5	169.5	2.9	584.2	889.0

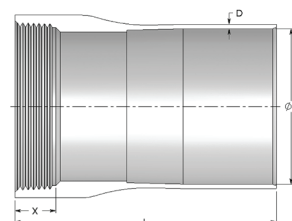


JOINT DE DILATATION/FLEXION TORIQUE IPS HW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L MIN	L MAX	ØB	ØC	D	L MIN	L MAX
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	32-4057	4.550	4.590	0.095	39	51	115.6	116.6	2.4	990.6	1295.4
5	129	32-5057	5.603	5.643	0.115	39	51	142.3	143.3	2.9	990.6	1295.4
6	155	32-6057	6.635	6.675	0.115	39	51	168.5	169.5	2.9	990.6	1295.4

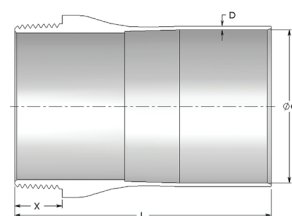
ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE IPS HW NPT

Taille		Symbole	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	32-4044	4.590	0.095	7	1.094	116.6	2.4	177.8	27.8
5	129	32-5044	5.643	0.115	7	1.187	143.3	2.9	177.8	30.1
6	155	32-6044	6.675	0.115	7	1.208	169.5	2.9	177.8	30.7



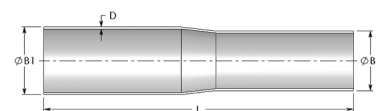
ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE IPS HW NPT

Taille		Symbole	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	32-4027	4.590	0.095	7	1.300	116.6	2.4	177.8	33.0
5	129	32-5027	5.643	0.115	7	1.406	143.3	2.9	177.8	35.7
6	155	32-6027	6.675	0.115	7	1.513	169.5	2.9	177.8	38.4



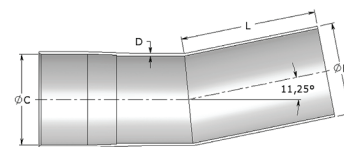
RÉDUCTEUR IPS HW

Taille		Symbole	ØB1	ØB2	D	L	ØB1	ØB2	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	32-4029	4.550	3.550	0.095	18	115.6	90.2	2.4	457.2
5	129	32-5029	5.603	4.550	0.115	18	142.3	115.6	2.9	457.2
6	155	32-6029	6.635	5.603	0.115	18	168.5	142.3	2.9	457.2

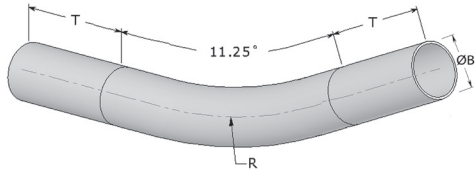


RACCORD IPS HW 11,25°

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	32-4035	4.550	4.590	0.095	7	115.6	116.6	2.4	177.8
5	129	32-5035	5.603	5.643	0.115	7	142.3	143.3	2.9	177.8
6	155	32-6035	6.635	6.675	0.115	7	168.5	169.5	2.9	177.8

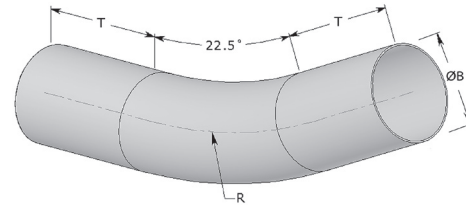


PAROI ÉPAISSE IPS (HW)



COUDE IPS HW 11,25°

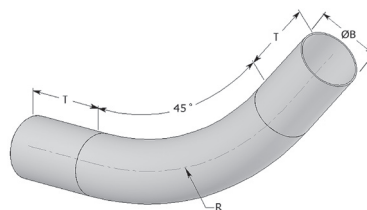
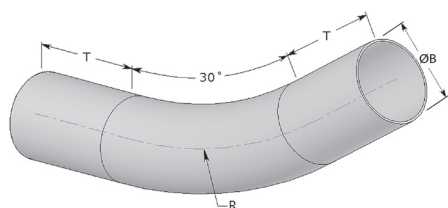
Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 24 PO								
4	103	32-4035R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	32-4035R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	32-5035R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	32-6035R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	32-4035R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	32-5035R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	32-6035R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	32-4035R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	32-5035R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	32-6035R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	32-4035R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	32-5035R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	32-6035R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4



COUDE IPS HW 22,5°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 24 PO								
4	103	32-4034R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	32-4034R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	32-5034R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	32-6034R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	32-4034R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	32-5034R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	32-6034R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	32-4034R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	32-5034R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	32-6034R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	32-4034R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	32-5034R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	32-6034R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

PAROI ÉPAISSE IPS (HW)



COUDE IPS HW 30°

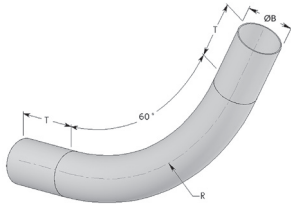
Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 24 PO								
4	103	32-4033R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	32-4033R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	32-5033R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	32-6033R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	32-4033R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	32-5033R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	32-6033R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	32-4033R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	32-5033R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	32-6033R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	32-4033R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	32-5033R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	32-6033R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

COUDE IPS HW 45°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 24 PO								
4	103	32-4032R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	32-4032R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	32-5032R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	32-6032R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	32-4032R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	32-5032R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	32-6032R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	32-4032R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	32-5032R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	32-6032R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	32-4032R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	32-5032R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	32-6032R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

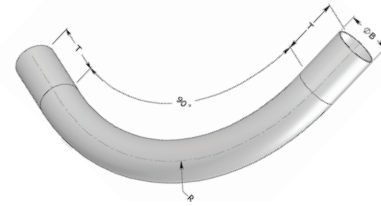


PAROI ÉPAISSE IPS (HW)



COUDE IPS HW 60°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 24 PO								
4	103	32-4031R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	32-4031R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	32-5031R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	32-6031R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	32-4031R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	32-5031R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	32-6031R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	32-4031R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	32-5031R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	32-6031R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	32-4031R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	32-5031R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	32-6031R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

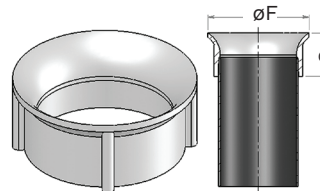


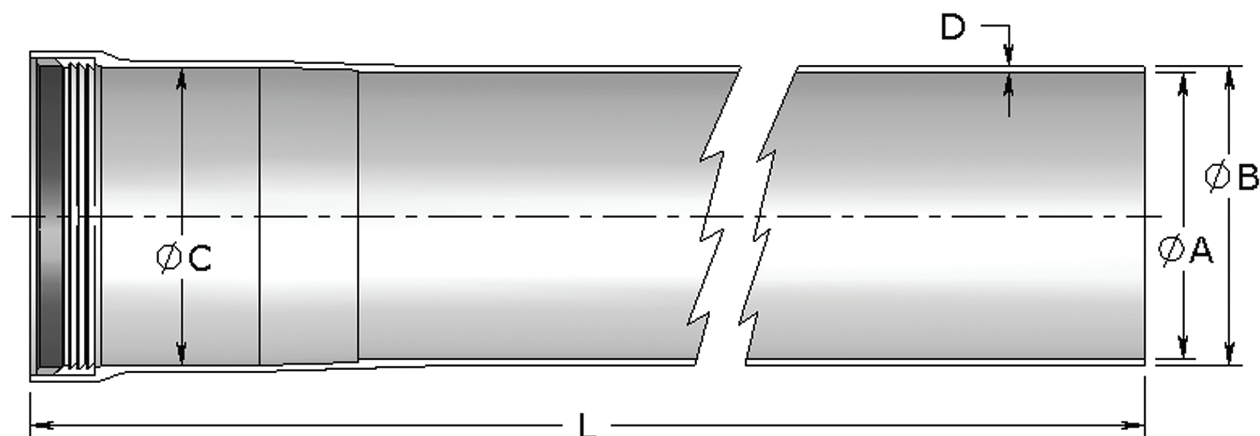
COUDE IPS HW 90°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 24 PO								
4	103	32-4030R24	4.550	24	6	115.6	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	32-4030R36	4.550	36	6	115.6	914.4	152.4
5	129	32-5030R36	5.603	36	6	142.3	914.4	152.4
6	155	32-6030R36	6.635	36	6	168.5	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	32-4030R48	4.550	48	6	115.6	1219.2	152.4
5	129	32-5030R48	5.603	48	6	142.3	1219.2	152.4
6	155	32-6030R48	6.635	48	6	168.5	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	32-4030R60	4.550	60	6	115.6	1524.0	152.4
5	129	32-5030R60	5.603	60	6	142.3	1524.0	152.4
6	155	32-6030R60	6.635	60	6	168.5	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	32-4030R72	4.550	72	6	115.6	1828.8	152.4
5	129	32-5030R72	5.603	72	6	142.3	1828.8	152.4
6	155	32-6030R72	6.635	72	6	168.5	1828.8	152.4

IPS HW Radius Bell End

Taille		Symbole	C	Ø F	C	Ø F
(po)	(mm)					
4	103	12-4018	2.2	5.4	54.9	137.2
5	129	12-5018	2.2	6.4	54.9	162.6
6	155	12-6018	2.4	7.4	61.4	188.0





CONDUIT À PAROI MINCE ID (TW)

Taille		Symbole	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	41-4000	4.000	4.110	4.170	0.055	236.25	101.6	104.4	105.9	1.4	6
4½	116	41-4500	4.500	4.640	4.730	0.070	236.25	114.3	117.9	120.1	1.8	6
5	129	41-5000	5.000	5.140	5.230	0.070	236.25	127.0	130.6	132.8	1.8	6
6	155	41-6000	6.000	6.140	6.230	0.070	236.25	152.4	156.0	158.2	1.8	6

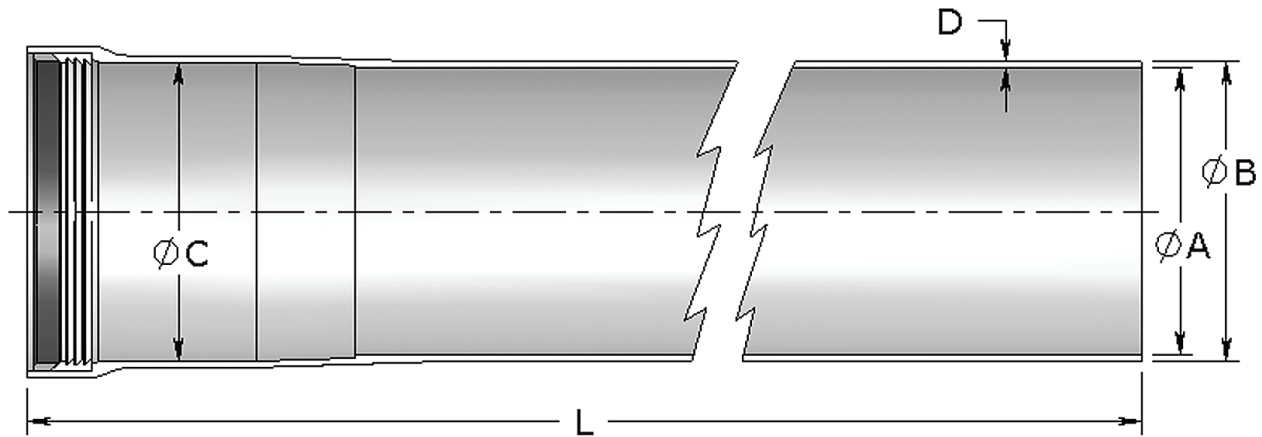
Tous nos produits souterrains ID sont offerts avec un joint TriSealIMC pour permettre un assemblage par pression.

Des adhésifs sont disponibles, si nécessaire.

La longueur standard est de 6 m (19,68 pi), mais peut également être disponible en section de 3 m (9,84 pi), si nécessaire.

Embout mâle conique pour faciliter l'installation.

PAROI STANDARD ID (SW)



CONDUIT À PAROI STANDARD ID (SW)

Taille		Symbole	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	40-2000	2.000	2.140	2.170	0.070	236.25	50.8	54.4	55.1	1.8	6
2½	63	40-2500	2.500	2.640	2.670	0.070	236.25	63.5	67.1	67.8	1.8	6
3	78	40-3000	3.000	3.140	3.170	0.070	236.25	76.2	79.8	80.5	1.8	6
3½	91	40-3500	3.500	3.640	3.670	0.070	236.25	88.9	92.5	93.2	1.8	6
4	103	40-4000	4.000	4.140	4.170	0.070	236.25	101.6	105.2	105.9	1.8	6
4½	116	40-4500	4.500	4.690	4.730	0.095	236.25	114.3	119.1	120.1	2.4	6
5	129	40-5000	5.000	5.190	5.230	0.095	236.25	127.0	131.8	132.8	2.4	6
6	155	40-6000	6.000	6.190	6.230	0.095	236.25	152.4	157.2	158.2	2.4	6

Tous nos produits souterrains ID sont offerts avec un système d'assemblage par emboîtement TriSealMC.

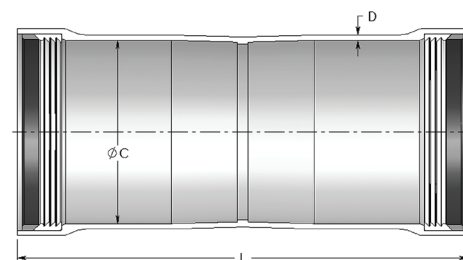
Des adhésifs sont disponibles, si nécessaire.

La longueur standard est de 6 m (19,68 pi), mais peut également être disponible en section de 3 m (9,84 pi), si nécessaire.

Embout mâle conique pour faciliter l'installation.

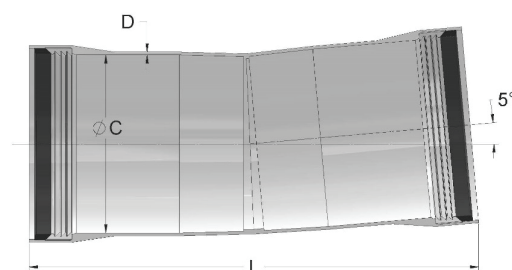
RACCORD ID SW À DOUBLE EMBOUT FEMELLE

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
2	53	40-2010	2.170	0.070	10.25	55.1	1.8	260.4
2½	63	40-2510	2.670	0.070	10.25	67.8	1.8	260.4
3	78	40-3010	3.170	0.070	10.25	80.5	1.8	260.4
3½	91	40-3510	3.670	0.070	10.25	93.2	1.8	260.4
4	103	40-4010	4.170	0.070	10.25	105.9	1.8	260.4
4½	116	40-4510	4.730	0.095	10.25	120.1	2.4	260.4
5	129	40-5010	5.230	0.095	10.25	132.8	2.4	260.4
6	155	40-6010	6.230	0.095	10.25	158.2	2.4	260.4



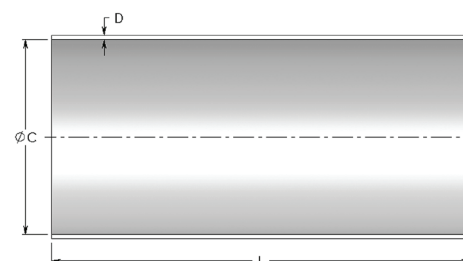
RACCORD ID SW 5° À DOUBLE EMBOUT FEMELLE

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
2	53	40-2011	2.170	0.070	10.3	55.1	1.8	261.6
2½	63	40-2511	2.670	0.070	10.4	67.8	1.8	264.2
3	78	40-3011	3.170	0.070	10.4	80.5	1.8	264.2
3½	91	40-3511	3.670	0.070	10.4	93.2	1.8	264.2
4	103	40-4011	4.170	0.070	10.5	105.9	1.8	266.7
4½	116	40-4511	4.730	0.095	10.5	120.1	2.4	266.7
5	129	40-5011	5.230	0.095	10.6	132.8	2.4	269.2
6	155	40-6011	6.230	0.095	10.7	158.2	2.4	271.8

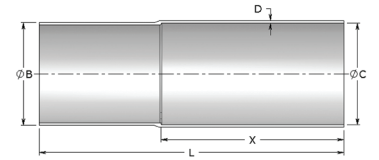


MANCHON ID SW

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
2	53	40-2016	2.170	0.070	12	55.1	1.8	304.8
2½	63	40-2516	2.670	0.070	12	67.8	1.8	304.8
3	78	40-3016	3.170	0.070	12	80.5	1.8	304.8
3½	91	40-3516	3.670	0.070	12	93.2	1.8	304.8
4	103	40-4016	4.170	0.070	12	105.9	1.8	304.8
4½	116	40-4516	4.730	0.095	12	120.1	2.4	304.8
5	129	40-5016	5.230	0.095	12	132.8	2.4	304.8
6	155	40-6016	6.230	0.095	12	158.2	2.4	304.8

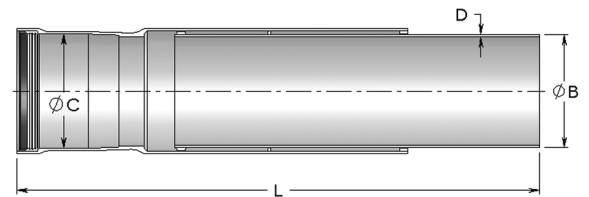


PAROI STANDARD ID (SW)



JOINT DE DILATATION SIMPLE ID SW

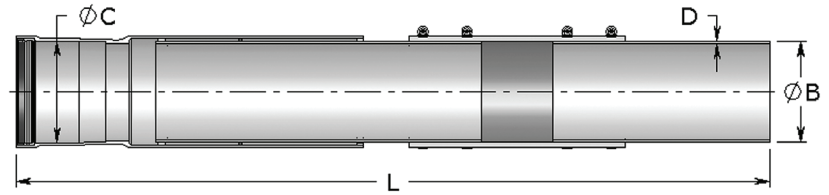
Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L	X	ØB	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	40-2012	2.140	2.170	0.070	20	12	54.4	55.1	1.8	508.0	304.8
2½	63	40-2512	2.640	2.670	0.070	20	12	67.1	67.8	1.8	508.0	304.8
3	78	40-3012	3.140	3.170	0.070	20	12	79.8	80.5	1.8	508.0	304.8
3½	91	40-3512	3.640	3.670	0.070	20	12	92.5	93.2	1.8	508.0	304.8
4	103	40-4012	4.140	4.170	0.070	20	12	105.2	105.9	1.8	508.0	304.8
4½	116	40-4512	4.690	4.730	0.095	20	12	119.1	120.1	2.4	508.0	304.8
5	129	40-5012	5.190	5.230	0.095	20	12	131.8	132.8	2.4	508.0	304.8
6	155	40-6012	6.190	6.230	0.095	20	12	157.2	158.2	2.4	508.0	304.8



JOINT DE DILATATION TORIQUE ID SW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L min	L max	ØB	ØC	D	L min	L max
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	40-2017	2.140	2.170	0.070	24	36	54.4	55.1	1.8	609.6	914.4
2½	63	40-2517	2.640	2.670	0.070	24	36	67.1	67.8	1.8	609.6	914.4
3	78	40-3017	3.140	3.170	0.070	24	36	79.8	80.5	1.8	609.6	914.4
3½	91	40-3517	3.640	3.670	0.070	24	36	92.5	93.2	1.8	609.6	914.4
4	103	40-4017	4.140	4.170	0.070	24	36	105.2	105.9	1.8	609.6	914.4
4½	116	40-4517	4.690	4.730	0.095	24	36	119.1	120.1	2.4	609.6	914.4
5	129	40-5017	5.190	5.230	0.095	24	36	131.8	132.8	2.4	609.6	914.4
6	155	40-6017	6.190	6.230	0.095	24	36	157.2	158.2	2.4	609.6	914.4

PAROI STANDARD ID (SW)

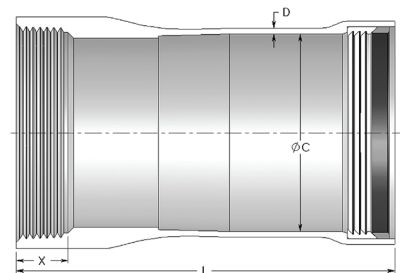


JOINT DE DILATATION/FLEXION TORIQUE ID SW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L min	L max	ØB	ØC	D	L min	L max
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
2	53	40-2057	2.140	2.170	0.070	40	52	54.4	55.1	1.8	1016.0	1320.8
2½	63	40-2557	2.640	2.670	0.070	40	52	67.1	67.8	1.8	1016.0	1320.8
3	78	40-3057	3.140	3.170	0.070	40	52	79.8	80.5	1.8	1016.0	1320.8
3½	91	40-3557	3.640	3.670	0.070	40	52	92.5	93.2	1.8	1016.0	1320.8
4	103	40-4057	4.140	4.170	0.070	40	52	105.2	105.9	1.8	1016.0	1320.8
4½	116	40-4557	4.690	4.730	0.095	40	52	119.1	120.1	2.4	1016.0	1320.8
5	129	40-5057	5.190	5.230	0.095	40	52	131.8	132.8	2.4	1016.0	1320.8
6	155	40-6057	6.190	6.230	0.095	40	52	157.2	158.2	2.4	1016.0	1320.8

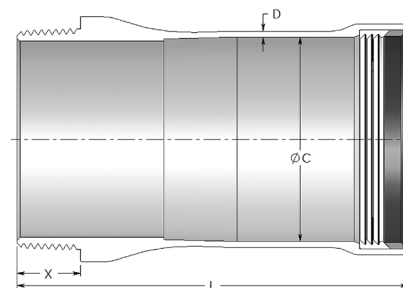
ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE ID SW NPT

Taille		Symbole	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	40-2044	2.170	0.070	8	0.697	55.1	1.8	203.2	17.7
2½	63	40-2544	2.670	0.070	8	0.932	67.8	1.8	203.2	23.7
3	78	40-3044	3.170	0.070	8	1.016	80.5	1.8	203.2	25.8
3½	91	40-3544	3.670	0.070	8	1.071	93.2	1.8	203.2	27.2
4	103	40-4044	4.170	0.070	8	1.094	105.9	1.8	203.2	27.8
5	129	40-5044	5.230	0.095	8	1.187	132.8	2.4	203.2	30.1
6	155	40-6044	6.230	0.095	8	1.208	158.2	2.4	203.2	30.7

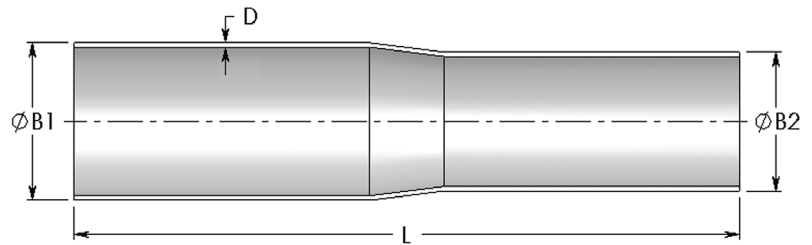


ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE ID SW NPT

Taille		Symbole	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	40-2027	2.170	0.070	8	0.757	55.1	1.8	203.2	19.2
2½	63	40-2527	2.670	0.070	8	1.138	67.8	1.8	203.2	28.9
3	78	40-3027	3.170	0.070	8	1.200	80.5	1.8	203.2	30.5
3½	91	40-3527	3.670	0.070	8	1.250	93.2	1.8	203.2	31.8
4	103	40-4027	4.170	0.070	8	1.300	105.9	1.8	203.2	33.0
5	129	40-5027	5.230	0.095	8	1.406	132.8	2.4	203.2	35.7
6	155	40-6027	6.230	0.095	8	1.513	158.2	2.4	203.2	38.4

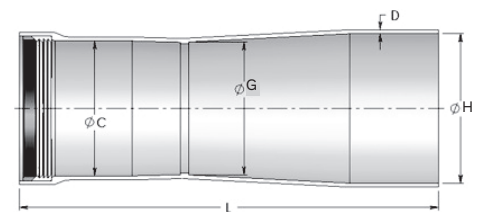


PAROI STANDARD ID (SW)



RÉDUCTEUR ID SW

Taille		Symbole	ØB1	ØB2	D	L	ØB1	ØB2	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	40-2029	2.140	1.900	0.070	18	54.4	48.3	1.8	457.2
2½	63	40-2529	2.640	2.140	0.070	18	67.1	54.4	1.8	457.2
3	78	40-3029	3.140	2.640	0.070	18	79.8	67.1	1.8	457.2
3½	91	40-3529	3.640	3.140	0.070	18	92.5	79.8	1.8	457.2
4	103	40-4029	4.140	3.640	0.070	18	105.2	92.5	1.8	457.2
4½	116	40-4529	4.690	4.140	0.095	18	119.1	105.2	2.4	457.2
5	129	40-5029	5.190	4.690	0.095	18	131.8	119.1	2.4	457.2
6	155	40-6029	6.190	5.190	0.095	18	157.2	131.8	2.4	457.2

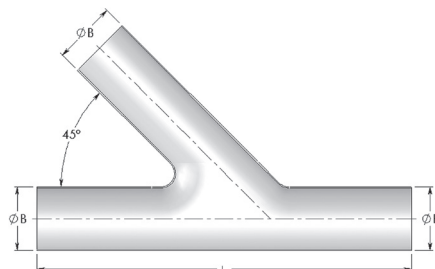


ADAPTATEUR POLYVALENT ID SW

Taille		Symbole	ØC	D	ØG	ØH	L	ØC	D	ØG	ØH	L
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	40-2037	2.170	0.070	2.239	2.424	13	55.1	1.8	56.9	61.6	330.2
2½	63	40-2537	2.670	0.070	2.739	2.924	13	67.8	1.8	69.6	74.3	330.2
3	78	40-3037	3.170	0.070	3.239	3.549	13	80.5	1.8	82.3	90.1	330.2
3½	91	40-3537	3.670	0.070	3.709	4.061	13	93.2	1.8	94.2	103.1	330.2
4	103	40-4037	4.170	0.070	4.109	4.620	13	105.9	1.8	104.4	117.3	330.2
4½	116	40-4537	4.730	0.095	4.750	4.831	13	120.1	2.4	120.7	122.7	330.2
5	129	40-5037	5.230	0.095	5.289	5.650	13	132.8	2.4	134.3	143.5	330.2
6	155	40-6037	6.230	0.095	6.259	6.686	13	158.2	2.4	159.0	169.8	330.2

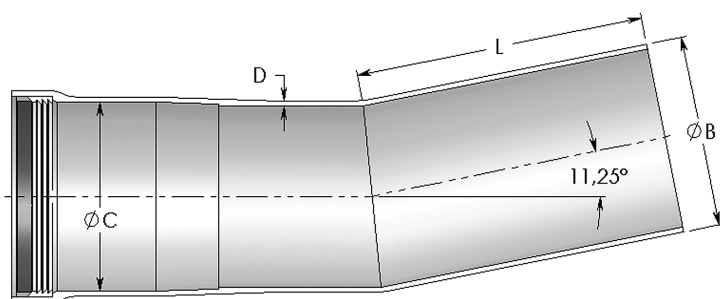
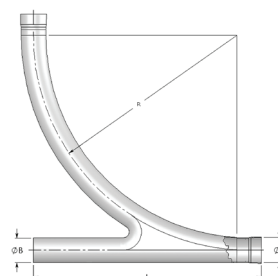
RACCORD EN Y

Taille		Symbole	ØB	L	ØB	L
(po)	(mm)		(po)		(mm)	
2	53	40-2015	2.140	24.50	54.4	622.3
2½	63	40-2515	2.640	24.50	67.1	622.3
3	78	40-3015	3.140	24.50	79.8	622.3
3½	91	40-3515	3.640	24.50	92.5	622.3
4	103	40-4015	4.140	24.50	105.2	622.3
4½	116	40-4515	4.690	24.50	119.1	622.3
5	129	40-5015	5.190	24.50	131.8	622.3
6	155	40-6015	6.190	24.50	157.2	622.3



COUDE EN Y

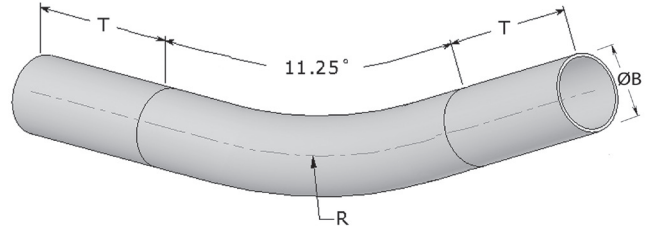
Taille		Symbole	ØB	L	R	X	ØB	L	R	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
3	78	40-3025	3.140	36	36	3.275	79.756	914.4	914.4	83.185
3½	91	40-3525	3.640	36	36	3.750	92.456	914.4	914.4	95.250
4	103	40-4025	4.140	36	36	4.240	105.156	914.4	914.4	107.696



RACCORD ID SW 11,25°

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
2	53	40-2035	2.140	2.170	0.070	7	54.4	55.1	1.8	177.8
2½	63	40-2535	2.640	2.670	0.070	7	67.1	67.8	1.8	177.8
3	78	40-3035	3.140	3.170	0.070	7	79.8	80.5	1.8	177.8
3½	91	40-3535	3.640	3.670	0.070	7	92.5	93.2	1.8	177.8
4	103	40-4035	4.140	4.170	0.070	7	105.2	105.9	1.8	177.8
4½	116	40-4535	4.690	4.730	0.095	7	119.1	120.1	2.4	177.8
5	129	40-5035	5.190	5.230	0.095	7	131.8	132.8	2.4	177.8
6	155	40-6035	6.190	6.230	0.095	7	157.2	158.2	2.4	177.8

PAROI STANDARD ID (SW)

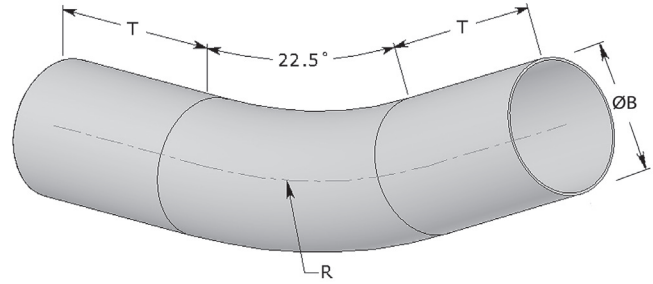


COUDE ID SW 11,25°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 12 PO								
2	53	40-2035R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	40-2535R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
2	53	40-2035R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	40-2535R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	40-3035R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
2	53	40-2035R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	40-2535R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	40-3035R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	40-3535R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	40-4035R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
2	53	40-2035R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	40-2535R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	40-3035R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	40-3535R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	40-4035R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½	116	40-4535R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	40-5035R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	40-6035R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
2	53	40-2035R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	40-2535R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	40-3035R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	40-3535R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	40-4035R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	40-4535R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	40-5035R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	40-6035R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 60 PO								
2	53	40-2035R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	40-2535R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	40-3035R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	40-3535R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	40-4035R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	40-4535R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	40-5035R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	40-6035R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
2	53	40-2035R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	40-2535R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	40-3035R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	40-3535R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	40-4035R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	40-4535R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	40-5035R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	40-6035R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

PAROI STANDARD ID (SW)

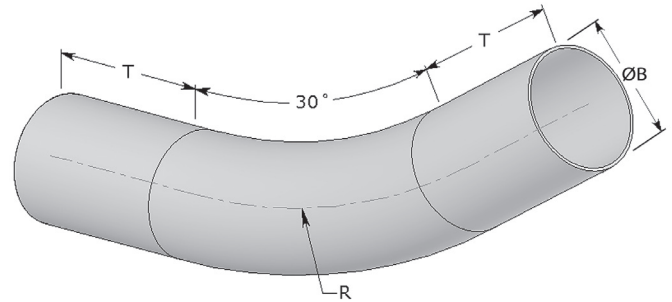


COUDE ID SW 22,5°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 12 PO								
2	53	40-2034R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	40-2534R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
2	53	40-2034R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	40-2534R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	40-3034R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
2	53	40-2034R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	40-2534R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	40-3034R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	40-3534R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	40-4034R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
2	53	40-2034R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	40-2534R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	40-3034R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	40-3534R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	40-4034R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½*	116	40-4534R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	40-5034R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	40-6034R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
2	53	40-2034R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	40-2534R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	40-3034R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	40-3534R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	40-4034R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	40-4534R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	40-5034R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	40-6034R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
60" Radius								
2	53	40-2034R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	40-2534R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	40-3034R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	40-3534R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	40-4034R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	40-4534R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	40-5034R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	40-6034R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
72" Radius								
2	53	40-2034R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	40-2534R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	40-3034R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	40-3534R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	40-4034R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	40-4534R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	40-5034R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	40-6034R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

PAROI STANDARD ID (SW)

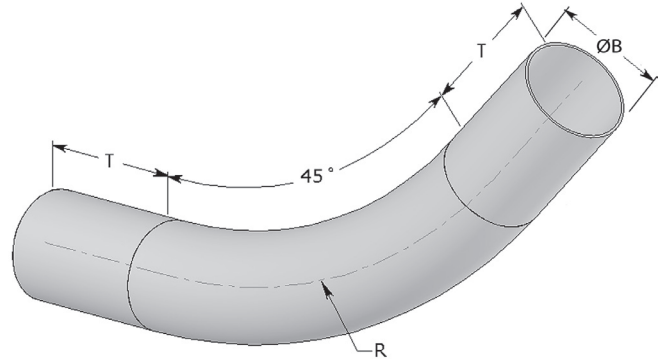


COUDE ID SW 30°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 12 PO								
2	53	40-2033R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	40-2533R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
2	53	40-2033R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	40-2533R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	40-3033R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
2	53	40-2033R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	40-2533R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	40-3033R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	40-3533R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	40-4033R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
2	53	40-2033R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	40-2533R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	40-3033R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	40-3533R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	40-4033R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½*	116	40-4533R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	40-5033R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	40-6033R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
2	53	40-2033R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	40-2533R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	40-3033R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	40-3533R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	40-4033R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	40-4533R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	40-5033R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	40-6033R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 60 PO								
2	53	40-2033R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	40-2533R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	40-3033R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	40-3533R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	40-4033R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	40-4533R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	40-5033R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	40-6033R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
2	53	40-2033R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	40-2533R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	40-3033R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	40-3533R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	40-4033R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	40-4533R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	40-5033R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	40-6033R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

PAROI STANDARD ID (SW)



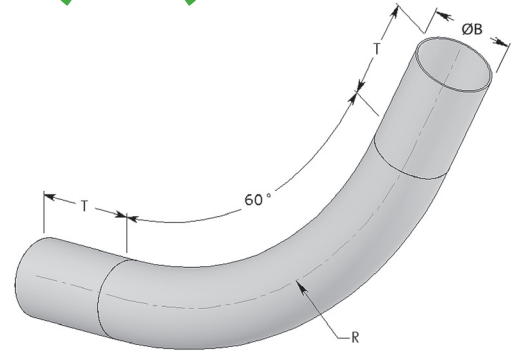
COUDE ID SW 45°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 12 PO								
2	53	40-2032R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	40-2532R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
2	53	40-2032R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	40-2532R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	40-3032R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
2	53	40-2032R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	40-2532R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	40-3032R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	40-3532R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	40-4032R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
2	53	40-2032R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	40-2532R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	40-3032R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	40-3532R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	40-4032R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½	116	40-4532R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	40-5032R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	40-6032R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
2	53	40-2032R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	40-2532R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	40-3032R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	40-3532R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	40-4032R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	40-4532R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	40-5032R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	40-6032R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 60 PO								
2	53	40-2032R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	40-2532R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	40-3032R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	40-3532R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	40-4032R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	40-4532R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	40-5032R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	40-6032R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
2	53	40-2032R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	40-2532R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	40-3032R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	40-3532R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	40-4032R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	40-4532R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	40-5032R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	40-6032R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4



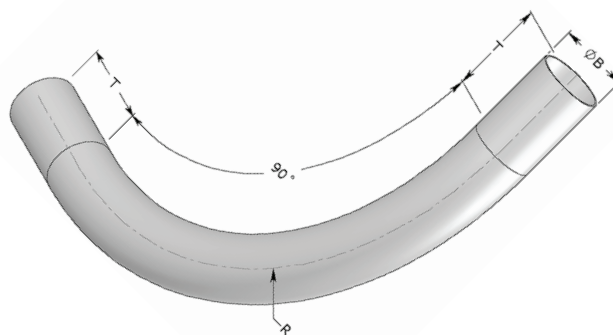
PAROI STANDARD ID (SW)



COUDE ID SW 60°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 12 PO								
2	53	40-2031R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	40-2531R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
2	53	40-2031R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	40-2531R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	40-3031R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
2	53	40-2031R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	40-2531R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	40-3031R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	40-3531R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	40-4031R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
2	53	40-2031R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	40-2531R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	40-3031R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	40-3531R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	40-4031R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½	116	40-4531R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	40-5031R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6	155	40-6031R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
2	53	40-2031R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	40-2531R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	40-3031R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	40-3531R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	40-4031R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	40-4531R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	40-5031R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	40-6031R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 60 PO								
2	53	40-2031R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	40-2531R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	40-3031R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	40-3531R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	40-4031R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	40-4531R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	40-5031R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	40-6031R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
2	53	40-2031R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	40-2531R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	40-3031R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	40-3531R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	40-4031R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	40-4531R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	40-5031R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	40-6031R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

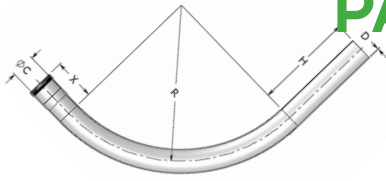


COUDE ID SW 90°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 12 PO								
2	53	40-2030R12	2.140	12	6	54.4	304.8	152.4
2½	63	40-2530R12	2.640	12	6	67.1	304.8	152.4
RAYON 18 PO								
2	53	40-2030R18	2.140	18	6	54.4	457.2	152.4
2½	63	40-2530R18	2.640	18	6	67.1	457.2	152.4
3	78	40-3030R18	3.140	18	6	79.8	457.2	152.4
RAYON 24 PO								
2	53	40-2030R24	2.140	24	6	54.4	609.6	152.4
2½	63	40-2530R24	2.640	24	6	67.1	609.6	152.4
3	78	40-3030R24	3.140	24	6	79.8	609.6	152.4
3½	91	40-3530R24	3.640	24	6	92.5	609.6	152.4
4	103	40-4030R24	4.140	24	6	105.2	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
2	53	40-2030R36	2.140	36	6	54.4	914.4	152.4
2½	63	40-2530R36	2.640	36	6	67.1	914.4	152.4
3	78	40-3030R36	3.140	36	6	79.8	914.4	152.4
3½	91	40-3530R36	3.640	36	6	92.5	914.4	152.4
4	103	40-4030R36	4.140	36	6	105.2	914.4	152.4
4½	116	40-4530R36	4.690	36	6	119.1	914.4	152.4
5	129	40-5030R36	5.190	36	6	131.8	914.4	152.4
6*	155	40-6030R36	6.190	36	6	157.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
2	53	40-2030R48	2.140	48	6	54.4	1219.2	152.4
2½	63	40-2530R48	2.640	48	6	67.1	1219.2	152.4
3	78	40-3030R48	3.140	48	6	79.8	1219.2	152.4
3½	91	40-3530R48	3.640	48	6	92.5	1219.2	152.4
4	103	40-4030R48	4.140	48	6	105.2	1219.2	152.4
4½	116	40-4530R48	4.690	48	6	119.1	1219.2	152.4
5	129	40-5030R48	5.190	48	6	131.8	1219.2	152.4
6	155	40-6030R48	6.190	48	6	157.2	1219.2	152.4

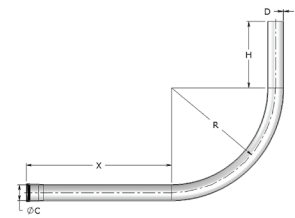
Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 60 PO								
2	53	40-2030R60	2.140	60	6	54.4	1524.0	152.4
2½	63	40-2530R60	2.640	60	6	67.1	1524.0	152.4
3	78	40-3030R60	3.140	60	6	79.8	1524.0	152.4
3½	91	40-3530R60	3.640	60	6	92.5	1524.0	152.4
4	103	40-4030R60	4.140	60	6	105.2	1524.0	152.4
4½	116	40-4530R60	4.690	60	6	119.1	1524.0	152.4
5	129	40-5030R60	5.190	60	6	131.8	1524.0	152.4
6	155	40-6030R60	6.190	60	6	157.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
2	53	40-2030R72	2.140	72	6	54.4	1828.8	152.4
2½	63	40-2530R72	2.640	72	6	67.1	1828.8	152.4
3	78	40-3030R72	3.140	72	6	79.8	1828.8	152.4
3½	91	40-3530R72	3.640	72	6	92.5	1828.8	152.4
4	103	40-4030R72	4.140	72	6	105.2	1828.8	152.4
4½	116	40-4530R72	4.690	72	6	119.1	1828.8	152.4
5	129	40-5030R72	5.190	72	6	131.8	1828.8	152.4
6	155	40-6030R72	6.190	72	6	157.2	1828.8	152.4

PAROI STANDARD ID



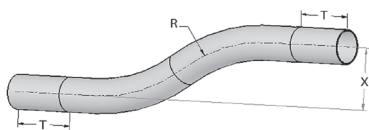
POLARISEUR ID SW

Taille		Symbole	Ø C	D	R	H	X	Ø C	D	R	H	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	40-2038	2.170	0.070	30	19	8	55.1	1.8	762.0	482.6	203.2
2 1/2	63	40-2538	2.670	0.130	30	19	8	67.8	3.3	762.0	482.6	203.2
3	78	40-3038	3.170	0.130	30	19	8	80.5	3.3	762.0	482.6	203.2
3 1/2	91	40-4038	3.670	0.130	30	19	8	93.2	3.3	762.0	482.6	203.2
4	103	40-5038	4.170	0.130	30	19	8	105.9	3.3	762.0	482.6	203.2
4 1/2	116	40-4538	4.730	0.130	30	19	8	120.1	3.3	762.0	482.6	203.2
5	129	40-5038	5.230	0.130	30	19	8	132.8	3.3	762.0	482.6	203.2
6	155	40-6038	6.230	0.130	30	19	8	158.2	3.3	762.0	482.6	203.2



POLARISEUR ÉTENDU ID SW

Taille		Symbole	Ø C	D	R	H	X	Ø C	D	R	H	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
2	53	40-2039	2.170	0.070	30	19	42	55.1	1.8	762.0	482.6	203.2
2 1/2	63	40-2539	2.670	0.130	30	19	42	67.8	3.3	762.0	482.6	203.2
3	78	40-3039	3.170	0.130	30	19	42	80.5	3.3	762.0	482.6	203.2
3 1/2	91	40-4039	3.670	0.130	30	19	42	93.2	3.3	762.0	482.6	203.2
4	103	40-5039	4.170	0.130	30	19	42	105.9	3.3	762.0	482.6	203.2
4 1/2	116	40-4539	4.730	0.130	30	19	42	120.1	3.3	762.0	482.6	203.2
5	129	40-5039	5.230	0.130	30	19	42	132.8	3.3	762.0	482.6	203.2
6	155	40-6039	6.230	0.130	30	19	42	158.2	3.3	762.0	482.6	203.2



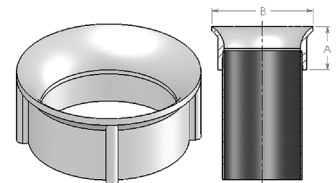
COUDE DÉCALÉ ID SW

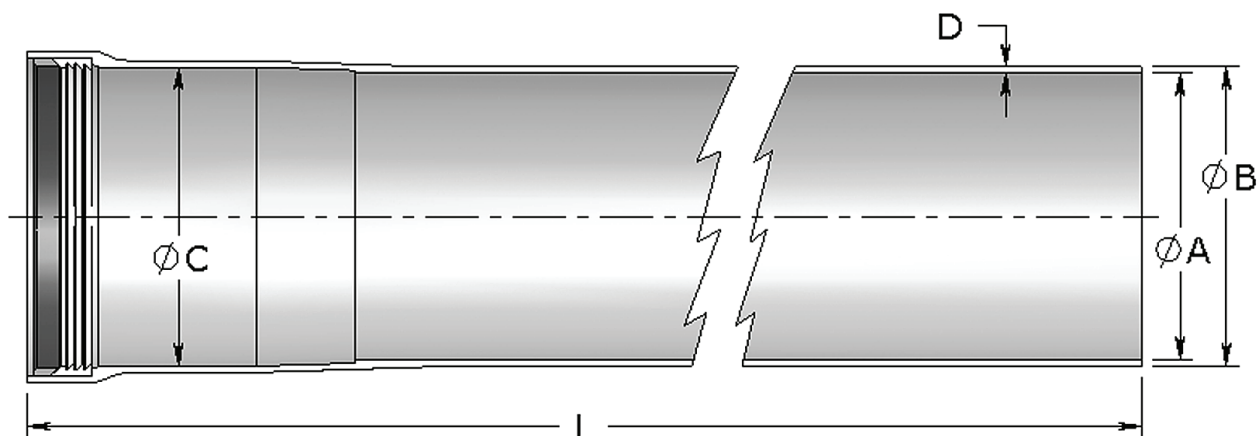
Taille	Symbole
All	Special

Please contact our local agent for quotes and feasibility.

ID SW Radius Bell End

Taille		Symbole	C	Ø F	C	Ø F
(po)	(mm)		(po)		(mm)	
2	53	20-2018	1.7	3.0	43.2	76.2
2 1/2	63	20-2518	1.7	3.5	43.2	88.9
3	78	20-3018	1.7	4.0	43.2	101.6
3 1/2	78	20-3518	1.7	4.5	43.2	114.3
4	103	20-4018	2.2	5.0	55.9	127.0
4 1/2	103	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





CONDUIT À PAROI ÉPAISSE ID (HW)

Taille		Symbole	ØA	ØB	ØC	D	L	ØA	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)				(m)	
4	103	42-4000	4.000	4.190	4.230	0.095	236.25	101.6	106.4	107.4	2.4	6
4½	116	42-4500	4.500	4.730	4.770	0.115	236.25	114.3	120.1	121.2	2.9	6
5	129	42-5000	5.000	5.230	5.270	0.115	236.25	127.0	132.8	133.9	2.9	6
6	155	42-6000	6.000	6.230	6.270	0.115	236.25	152.4	159.3	159.0	2.9	6

Tous nos produits souterrains ID sont offerts avec un joint TriSealMC pour permettre un assemblage par pression.

Des adhésifs sont disponibles, si nécessaire.

La longueur standard est de 6 m (19,68 pi), mais peut également être disponible en section de 3 m (9,84 pi), si nécessaire.

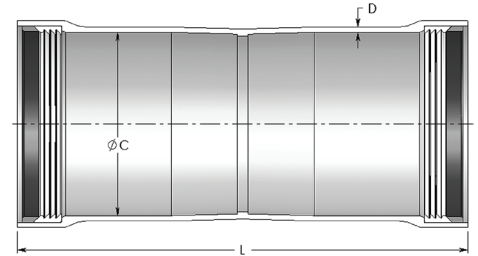
Embout mâle conique pour faciliter l'installation.



PAROI ÉPAISSE ID (HW)

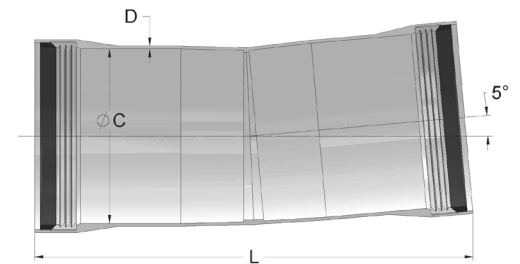
RACCORD ID HW À DOUBLE EMBOUT FEMELLE

Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	42-4010	4.230	0.095	10.25	107.4	2.4	260.4
4½	116	42-4510	4.770	0.115	10.25	121.2	2.9	260.4
5	129	42-5010	5.270	0.115	10.25	133.9	2.9	260.4
6	155	42-6010	6.270	0.115	10.25	159.3	2.9	260.4



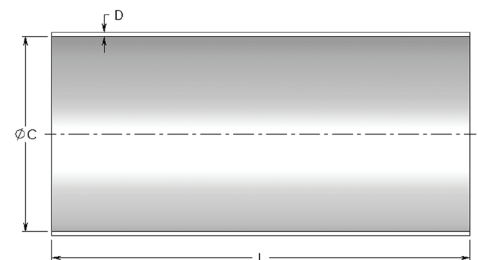
ORD ID HW 5° À DOUBLE EMBOUT FEMELLE

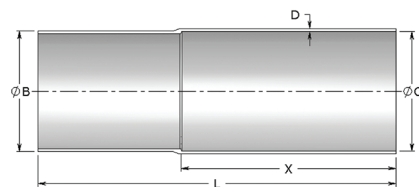
Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	42-4011	4.230	0.095	10.5	107.4	2.4	266.7
4½	116	42-4511	4.770	0.115	10.5	121.2	2.9	266.7
5	129	42-5011	5.270	0.115	10.6	133.9	2.9	269.2
6	155	42-6011	6.270	0.115	10.7	159.3	2.9	271.8



MANCHON ID HW

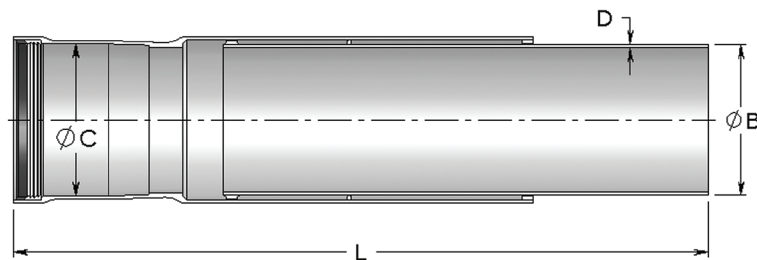
Taille		Symbole	ØC	D	L	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
4	103	42-4016	4.230	0.095	12	107.4	2.4	304.8
4½	116	42-4516	4.770	0.115	12	121.2	2.9	304.8
5	129	42-5016	5.270	0.115	12	133.9	2.9	304.8
6	155	42-6016	6.270	0.115	12	159.3	2.9	304.8





JOINT DE DILATATION SIMPLE ID HW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L	X	ØB	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	42-4012	4.190	4.230	0.095	20	12	106.4	107.4	2.4	508.0	304.8
4½	116	42-4512	4.730	4.770	0.115	20	12	120.1	121.2	2.9	508.0	304.8
5	129	42-5012	5.230	5.270	0.115	20	12	132.8	133.9	2.9	508.0	304.8
6	155	42-6012	6.230	6.270	0.115	20	12	158.2	159.3	2.9	508.0	304.8

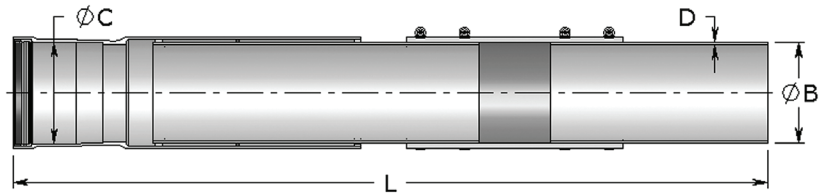


JOINT DE DILATATION TORIQUE ID HW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L min	L max	ØB	ØC	D	L min	L max
(po)	(mm)		(po)					(mm)				
4	103	42-4017	4.190	4.230	0.095	24	36	106.4	107.4	2.4	609.6	914.4
4½	116	42-4517	4.730	4.770	0.115	24	36	120.1	121.2	2.9	609.6	914.4
5	129	42-5017	5.230	5.270	0.115	24	36	132.8	133.9	2.9	609.6	914.4
6	155	42-6017	6.230	6.270	0.115	24	36	158.2	159.3	2.9	609.6	914.4



PAROI ÉPAISSE ID (HW)

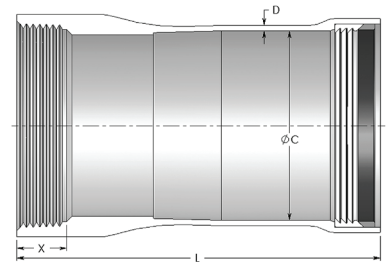


JOINT DE DILATATION/FLEXION TORIQUE ID HW

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L min	L max	ØB	ØC	D	L min	L max
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
4	103	42-4057	4.190	4.230	0.095	40	52	106.4	107.4	2.4	1016.0	1320.8
4½	116	42-4557	4.730	4.770	0.115	40	52	120.1	121.2	2.9	1016.0	1320.8
5	129	42-5057	5.230	5.270	0.115	40	52	132.8	133.9	2.9	1016.0	1320.8
6	155	42-6057	6.230	6.270	0.115	40	52	158.2	159.3	2.9	1016.0	1320.8

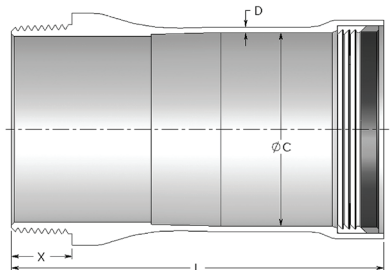
ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE ID HW NPT

Taille		Symbole	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	42-4044	4.230	0.095	8	1.094	107.4	2.4	203.2	27.8
5	129	42-5044	5.270	0.115	8	1.187	133.9	2.9	203.2	30.1
6	155	42-6044	6.270	0.115	8	1.208	159.3	2.9	203.2	30.7

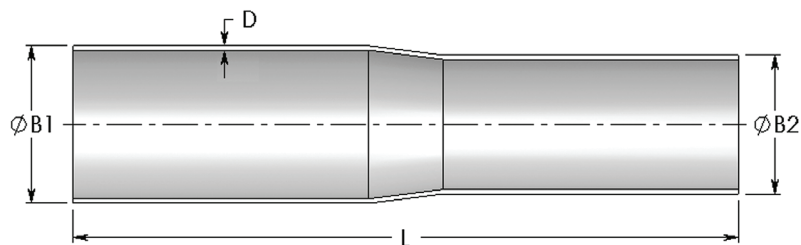


ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE ID HW NPT

Taille		Symbole	ØC	D	L	X	ØC	D	L	X
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	42-4027	4.230	0.095	8	1.300	107.4	2.4	203.2	33.0
5	129	42-5027	5.270	0.115	8	1.406	133.9	2.9	203.2	35.7
6	155	42-6027	6.270	0.115	8	1.513	159.3	2.9	203.2	38.4

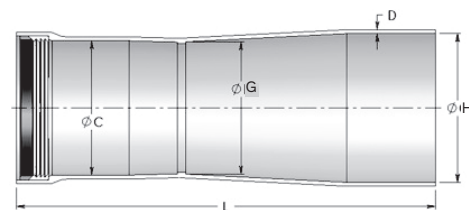


PAROI ÉPAISSE ID (HW)



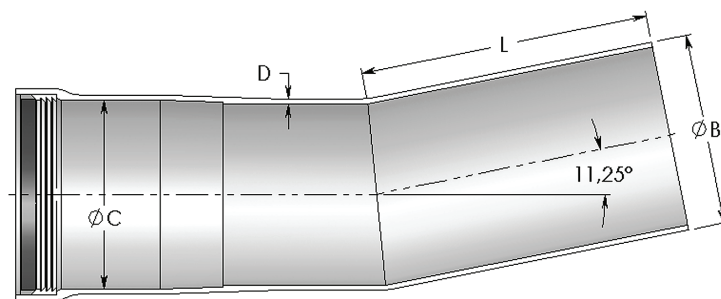
RÉDUCTEUR ID HW

Taille		Symbole	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



ADAPTATEUR POLYVALENT ID HW

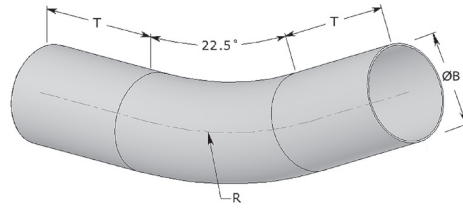
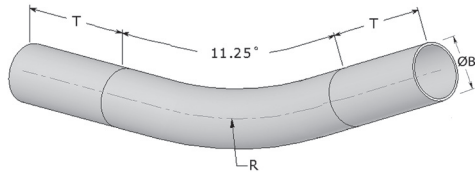
Taille		Symbole	ØC	D	ØG	ØH	L	ØC	D	ØG	ØH	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)					
4	103	42-4037	4.230	0.095	4.109	4.620	13	107.4	2.4	104.4	117.3	330.2
4½	116	42-4537	4.770	0.115	4.750	4.831	13	121.2	2.9	120.7	122.7	330.2
5	129	42-5037	5.270	0.115	5.289	5.650	13	133.9	2.9	134.3	143.5	330.2
6	155	42-6037	6.270	0.115	6.259	6.686	13	159.3	2.9	159.0	169.8	330.2



RACCORD ID HW 11,25°

Taille		Symbole	ØB	ØC	D	L	ØB	ØC	D	L
(po)	(mm)		(po)				(mm)			
4	103	42-4035	4.190	4.230	0.095	7	106.4	107.4	2.4	177.8
4½	116	42-4535	4.730	4.770	0.115	7	120.1	121.2	2.9	177.8
5	129	42-5035	5.230	5.270	0.115	7	132.8	133.9	2.9	177.8
6	155	42-6035	6.230	6.270	0.115	7	158.2	159.3	2.9	177.8

PAROI ÉPAISSE ID (HW)

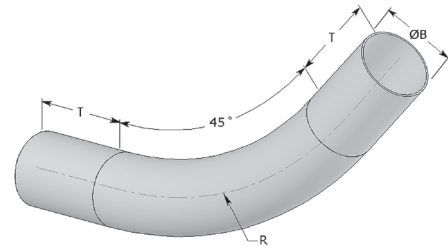
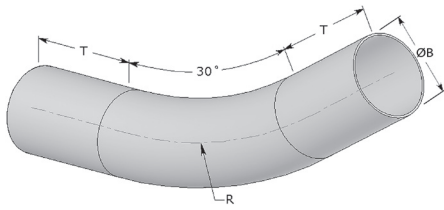


COUDE ID HW 11,25°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 24 PO								
4	103	42-4035R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	42-4035R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	42-4535R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	42-5035R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	42-6035R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	42-4035R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	42-4535R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	42-5035R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	42-6035R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	42-4035R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	42-4535R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	42-5035R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	42-6035R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	42-4035R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	42-4535R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	42-5035R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	42-6035R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

COUDE ID HW 22,25°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 24 PO								
4	103	42-4034R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	42-4034R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	42-4534R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	42-5034R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	42-6034R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	42-4034R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	42-4534R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	42-5034R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	42-6034R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	42-4034R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	42-4534R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	42-5034R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	42-6034R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	42-4034R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	42-4534R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	42-5034R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	42-6034R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4



COUDE ID HW 30°

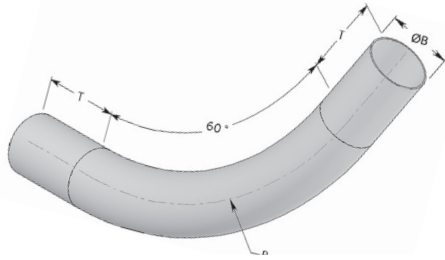
Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 24 PO								
4	103	42-4033R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	42-4033R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	42-4533R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	42-5033R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	42-6033R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	42-4033R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	42-4533R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	42-5033R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	42-6033R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	42-4033R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	42-4533R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	42-5033R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	42-6033R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	42-4033R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	42-4533R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	42-5033R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	42-6033R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

COUDE ID HW 45°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)		(po)			(mm)		
RAYON 24 PO								
4	103	42-4032R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	42-4032R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	42-4532R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	42-5032R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	42-6032R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	42-4032R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	42-4532R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	2-5032R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	42-6032R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	42-4032R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	42-4532R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	42-5032R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	2-6032R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	42-4032R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	42-4532R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	42-5032R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	42-6032R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

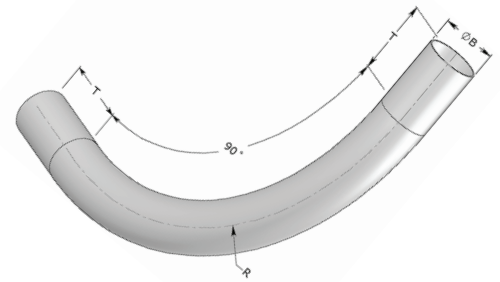


ID Heavy Wall



COUDE ID HW 60°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 24 PO								
4	103	42-4031R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	42-4031R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	42-4531R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	42-5031R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	42-6031R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	42-4031R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	42-4531R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	42-5031R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	42-6031R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	42-4031R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	42-4531R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	42-5031R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	42-6031R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	42-4031R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	42-4531R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	42-5031R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	42-6031R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

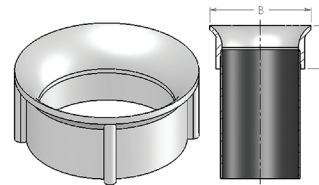


COUDE ID HW 90°

Taille		Symbole	ØB	R	T	ØB	R	T
(po)	(mm)							
RAYON 24 PO								
4	103	42-4030R24	4.190	24	6	106.4	609.6	152.4
RAYON 36 PO								
4	103	42-4030R36	4.190	36	6	106.4	914.4	152.4
4½	116	42-4530R36	4.730	36	6	120.1	914.4	152.4
5	129	42-5030R36	5.230	36	6	132.8	914.4	152.4
6	155	42-6030R36	6.230	36	6	158.2	914.4	152.4
RAYON 48 PO								
4	103	42-4030R48	4.190	48	6	106.4	1219.2	152.4
4½	116	42-4530R48	4.730	48	6	120.1	1219.2	152.4
5	129	42-5030R48	5.230	48	6	132.8	1219.2	152.4
6	155	42-6030R48	6.230	48	6	158.2	1219.2	152.4
RAYON 60 PO								
4	103	42-4030R60	4.190	60	6	106.4	1524.0	152.4
4½	116	42-4530R60	4.730	60	6	120.1	1524.0	152.4
5	129	42-5030R60	5.230	60	6	132.8	1524.0	152.4
6	155	42-6030R60	6.230	60	6	158.2	1524.0	152.4
RAYON 72 PO								
4	103	42-4030R72	4.190	72	6	106.4	1828.8	152.4
4½	116	42-4530R72	4.730	72	6	120.1	1828.8	152.4
5	129	42-5030R72	5.230	72	6	132.8	1828.8	152.4
6	155	42-6030R72	6.230	72	6	158.2	1828.8	152.4

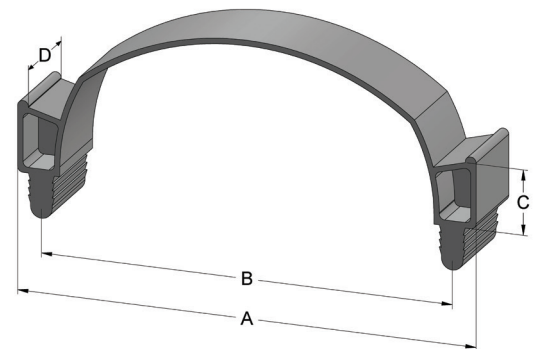
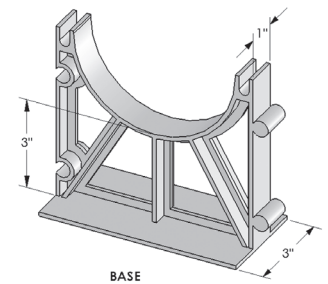
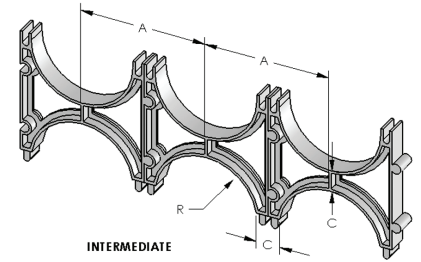
EMBOUT FEMELLE ÉVASÉ ID HW

Taille		Symbole	C	Ø F	C	Ø F
(po)	(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



ENTRETOISE DE BASE ET INTERMÉDIAIRE (IPS ET ID)

Conduit Taille		Base	Intermediate	C	R	A	C	R	A
(po)	(mm)	Spacer Number	Spacer Number	(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 POUR CALE D'ESPACEMENT (IPS ET ID)

Conduit Taille		Base	A	B	C	D	A	B	C	D
(po)	(mm)	Spacer Number	(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

TROUSSE D'ÉPISURES ET DE RÉPARATIONS

Taille	Symbole	Taille du		Longueur du tapis de coupe		Épissures par trousses (kg)
		(po)	(mm)	(po)	(cm)	
All	40-0174	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



TROUSSE D'ADHÉSIFS

Taille	Symbole	
Tous	40-0161	Trousse d'époxy
Tous	20-0163	Double cartouche
Tous	20-0164	Double cartouche
Tous	20-0165	Applicateur pour double cartouche

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (40-0161)	
Dureté Shore D	81
Résistance à la traction	3 060 Psi
Résistance au cisaillement par recouvrement	252 Psi
Viscosité	3 700 cP
Rapport de mélange	2 : 1
Couleur	Opaque
Contenu solide	100 %



20-0165

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (20-0163)	
Dureté Shore D	72
Résistance à la traction	8 000 Psi
Résistance au cisaillement par recouvrement	3 500 Psi
Viscosité	13 500 cP
Rapport de mélange	1 : 1
Couleur	Yellow
Contenu solide	100%

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (20-0164)	
Dureté Shore D	90
Résistance à la traction	9 900 Psi
Résistance au cisaillement par recouvrement	2 600 Psi
Viscosité	40 000 cP
Rapport de mélange	2 : 1
Couleur	Opaque
Contenu solide	100 %



20-0163 / 20-0164

Note: Mixing tip included

Mixer Tip (Fast Cure Orange)

Taille	Symbole
All	20-0162



Remarque : Pointe de mélange incluse 20-0163

(Ambient Conditions Green)

Taille	Symbole
All	20-0166



Remarque : (Vert) à utiliser avec 20-0164

TABLEAU DE CALCUL DES JOINTS (TROUSSE D'ADHÉSIFS)

ID Based				
Taille		Joints Made per kit	Pull-Out Strength	
(po)	(mm)		(lbs)	(kg)
2	53	18	2000	907
2½	63	16	2500	1134
3	78	13	3000	1360
3½	91	11	3500	1587
4	103	10	4000	1814
4½	116	8	4500	2041
5	129	7	5000	2268
6	155	6	6000	2722



DONNÉES DES TESTS DU PRODUIT

MATÉRIAU	RÉSULTATS DES TESTS	PROTOCOLE DE TEST
Résine	Époxy (sans remplissage)	
Verre	Fibre de verre (verre E ou E-CR)	CSA C22.2 No. 2420
Toxicité (émission de gaz toxiques)	< 0,2 % d'halogènes en poids	UL 2420
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	RÉSULTATS DES TESTS	PROTOCOLE DE TEST
Teneur en verre Gravité spécifique	68 % ± 3 %	API 15LR
1,94 g/cm ³	API 15LR ASTM D792	ASTM D792
Dureté Barcol	54 ± 2	ASTM D2583
Absorption de l'eau	< 1 %	ASTM D570
Résistance aux UV	> 3500 h (Arc Xenon)	CSA C22.2 No. 2420
DONNÉES MÉCANIQUES	RÉSULTATS DES TESTS	PROTOCOLE DE TEST
Résistance à la traction (axiale)	7 000 Psi (48,26 Mpa)	ASTM D638
Module d'élasticité (103 mm) (4 po)	1,3 E6 Psi (8 963 Mpa)	ASTM D2105
Résistance à la rupture du joint TriSealMC	500 lb (227 kg)	ASTM D2105
Résistance à la rupture du joint adhésif	1 000 lbs par pouce de taille commerciale	ASTM D2105
FINITION DE LA SURFACE	RÉSULTATS DES TESTS	PROTOCOLE DE TEST
Extérieur (moyenne)	< 50,8 micromètres (2000 micropouces)	
Intérieur (moyenne)	< 3,2 micromètres (125 micropouces)	
Couleur	Noir (standard), Autre (sur demande uniquement)	
CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES	RÉSULTATS DES TESTS	PROTOCOLE DE TEST
Coefficient de dilatation thermique	1.37 E-5 in./in./°F (2.47 E-5 m./m./°C)	ASTM D696
Conductivité thermique		
Résistivité thermique	1.37 E-5 po./po./°F (2.47 E-5 m./m./°C)	ASTM D335
2 Btu.po/pi ² .h. °F (0.288W/ m.K)	0.5°F. ft ² .h/Btu.in (3.47 m.K / W)	ASTM D335
0.5°F. pi ² .h/Btu.po (3.47 mK/W)	ASTM D696 ASTM D335 ASTM D335	ASTM D2105
Inflammabilité	HB	UL 94
Température de déformation thermique (HDT)	156°C (312°F)	ASTM D648
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	RÉSULTATS DES TESTS	PROTOCOLE DE TEST
Rigidité diélectrique	500 volts/mil (19,68 kV/mm)	ASTM D149
Tension de claquage diélectrique	29,7 kV	ASTM D149
Facteur de dissipation	0,5%	ASTM D150
COEFFICIENT DE FRICTION	RÉSULTATS DES TESTS	PROTOCOLE DE TEST
Câble en polyéthylène réticulé	0,233 ± 0,02	CSA B196.1
Câble à gaine en PVC	0,385 ± 0,06	CSA B196.1
Câble neutre concentrique	0,160 ± 0,03	CSA B196.1
Câble Teck (blindé)	0,161 ± 0,03	CSA B196.1

RÉSISTANCE CHIMIQUE

	après 45 jours	après 90 jours	After 45 Days	After 90 Days	
Chlorure de sodium, 10 % sol. aq.	E	E	Acide nitrique, 10 % sol. aq.	E	E
Carburant diesel	E	E	Carbonate de sodium, 10 % sol. aq.	E	E
Essence sans plomb	E	E	Benzène	NR	NR
Carburacteur	E	E	Toluène	E	E
Acide chlorhydrique, 10 % sol. aq.	E	E	Xylène	E	E
Acide sulfurique, 10 % sol. aq.	E	E	Acétone	NR	NR

E : excellente résistance chimique

NR : contact prolongé non recommandé.

Remarque : Les tests de résistance chimique rapportés ici ont été réalisés conformément à la section 38 de la norme UL-651. Les échantillons ont été immergés dans le réactif chimique spécifié pendant 45 et 90 jours, respectivement. Les gains ou pertes de poids à la fin de la période d'immersion ont été enregistrés. L'intégrité mécanique a été déterminée par le test d'écrasement sur plaque parallèle (ASTM D2412). Les charges ont été mesurées à un fléchissement de 5 % et à la rupture à la fin de la période d'immersion et comparées aux valeurs de référence des spécimens de contrôle non exposés à une attaque chimique. Des gains ou pertes de poids supérieurs à 2 % et des baisses de résistance à l'écrasement (charge à 5 % de fléchissement ou charge de rupture) supérieures à 15 % ont été considérées comme des preuves d'une résistance chimique insuffisante.

CARACTÉRISTIQUES REPRÉSENTATIVES DES PERFORMANCES

AROÏ MINCE IPS (pour pose enrobée(EB))

Taille		Paroi		Poids		Charge de rupture (ASTM D2412)		Impact (ASTM D2444)		Rayon de courbure sur site à 0,2 % de tension		Moment d'inertie	
(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(pi)	(m)	(po4)	(cm4)
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

PAROI STANDARD IPS (pour pose enrobée (EB) ou pose en pleine terre (DB))

Taille		Paroi		Poids		Charge de rupture (ASTM D2412)		Impact (ASTM D2444)		Rayon de courbure sur site à 0,2 % de tension		Moment d'inertie	
(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(pi)	(m)	(po4)	(cm4)
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

PAROI ÉPAISSE IPS (pour pose en pleine terre (DB))

Taille		Paroi		Poids		Charge de rupture (ASTM D2412)		Impact (ASTM D2444)		Rayon de courbure sur site à 0,2 % de tension		Moment d'inertie	
(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(pi)	(m)	(po4)	(cm4)
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

Remarque : Les essais de résistance aux chocs ont été effectués à -40 °C, comme l'exige la norme UL 2420/CSA C22.2 n° 2420, et à 23 °C. Les valeurs rapportées ici sont les plus basses des deux mesures (normalement celles prises à -40 °C).
n/d : non disponible, veuillez consulter FRE CompositesMD pour plus de détails.

CARACTÉRISTIQUES REPRÉSENTATIVES DES PERFORMANCES

PAROI MINCE ID (pour pose enrobée (EB))

Taille		Paroi		Poids		Charge de rupture (ASTM D2412)		Impact (ASTM D2444)		Rayon de courbure sur site à 0,2 % de tension		Moment d'inertie	
(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(pi)	(m)	(po4)	(cm4)
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

PAROI STANDARD ID (pour pose enrobée (EB) ou pose en pleine terre (DB))

Taille		Paroi		Poids		Charge de rupture (ASTM D2412)		Impact (ASTM D2444)		Rayon de courbure sur site à 0,2 % de tension		Moment d'inertie	
(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(pi)	(m)	(po4)	(cm4)
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

PAROI ÉPAISSE ID (pour pose en pleine terre (DB))

Taille		Paroi		Poids		Charge de rupture (ASTM D2412)		Impact (ASTM D2444)		Rayon de courbure sur site à 0,2 % de tension		Moment d'inertie	
(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(lbs/pi)	(kg/m)	(pi)	(m)	(po4)	(cm4)
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	4 000	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 2420/CSA C22.2 n° 2420, et à 23 °C. Les valeurs rapportées ici sont les plus basses des deux mesures (normalement celles prises à -40 °C).
n/d : non disponible, veuillez consulter FRE CompositesMD pour plus de détails.

PAROI MINCE IPS (pour pose enrobée(EB))					
Taille		Facteur de rigidité (SF)		Rigidité du tuyau (PS)	
(po)	(mm)	(lbs/po)	(kg/m)	(lbs/po ²)	(MPa)
4	103	30.50	0.35	19.03	0.13
5	129	62.88	0.73	20.94	0.14
6	155	157.19	1.81	30.73	0.21

PAROI STANDARD IPS (pour pose enrobée(EB)) ou pose en pleine terre (DB)					
Taille		Facteur de rigidité (SF)		Rigidité du tuyau (PS)	
(po)	(mm)	(lbs/po)	(kg/m)	(lbs/po ²)	(MPa)
4	103	157.19	1.81	95.45	0.66
5	129	278.83	3.21	90.57	0.63
6	155	278.83	3.21	54.01	0.37

PAROI ÉPAISSE IPS(pour pose en pleine terre (DB))					
Taille		Facteur de rigidité (SF)		Rigidité du tuyau (PS)	
(po)	(mm)	(lbs/po)	(kg/m)	(lbs/po ²)	(MPa)
4	103	30.50	0.35	24.56	0.17
4½	116	62.88	0.73	35.37	0.24
5	129	62.88	0.73	25.91	0.18
6	155	62.88	0.73	15.10	0.10

ID PAROI MINCE ID(pour pose enrobée (EB))					
Taille		Facteur de rigidité (SF)		Rigidité du tuyau (PS)	
(po)	(mm)	(lbs/po)	(kg/m)	(lbs/po ²)	(MPa)
4	103	157.19	1.81	122.90	0.85
4½	116	278.83	3.21	152.31	1.05
5	129	278.83	3.21	111.87	0.77
6	155	278.83	3.21	65.47	0.45

ID PAROI STANDARD pour pose enrobée (EB) ou pose en pleine terre (DB)					
Taille		Facteur de rigidité (SF)		Rigidité du tuyau (PS)	
(po)	(mm)	(lbs/po)	(kg/m)	(lbs/po ²)	(MPa)
¾	21	52.71	0.61	2 970.24	20.50
1	27	52.71	0.61	1 452.41	10.03
1¼	35	52.71	0.61	698.73	4.82
1½	41	52.71	0.61	458.75	3.17
2	53	62.88	0.73	275.69	1.90
2.5	63	62.88	0.73	150.55	1.04
3	78	62.88	0.73	83.67	0.58
4	103	62.88	0.73	38.84	0.27
5	129	157.19	1.81	51.62	0.36
6	155	244.02	2.81	47.38	0.33
8	203	278.83	3.21	24.31	0.17

PAROI STANDARD ID (SW) (for Encased Burial (EB) or Direct Burial (DB))					
Taille		Facteur de rigidité (SF)		Rigidité du tuyau (PS)	
(po)	(mm)	(lbs/po)	(kg/m)	(lbs/po ²)	(MPa)
2	53	62.88	0.73	380.65	2.63
2½	63	62.88	0.73	198.90	1.37
3	78	62.88	0.73	116.69	0.81
3½	91	62.88	0.73	74.21	0.51
4	103	62.88	0.73	50.08	0.35
4½	116	157.19	1.81	86.99	0.60
5	129	157.19	1.81	63.81	0.44
6	155	157.19	1.81	37.27	0.26

DONNÉES SUR LE FLÉCHISSEMENT DES

PAROI STANDARD IPS (pour pose enrobée(EB)) ou pose en pleine terre(DB))										
Mod. du sol (Psi)	Profondeur d'enfouissement (pi)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Diamètre (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)
E' = 200	¾	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	1	0.011	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013
	1¼	0.027	0.024	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.032
	1½	0.044	0.038	0.036	0.037	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051
	2	0.077	0.066	0.063	0.064	0.067	0.071	0.077	0.083	0.089
	2½	0.135	0.117	0.112	0.113	0.119	0.126	0.136	0.147	0.158
	3	0.216	0.186	0.178	0.180	0.189	0.200	0.217	0.233	0.251
	4	0.351	0.304	0.290	0.294	0.308	0.326	0.354	0.380	0.409
	5	0.404	0.349	0.333	0.338	0.354	0.375	0.406	0.437	0.470
	6	0.492	0.426	0.407	0.412	0.432	0.457	0.495	0.533	0.573
	8	0.737	0.638	0.609	0.617	0.647	0.685	0.742	0.798	0.859
E' = 400	¾	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	1	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012
	1¼	0.023	0.020	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027
	1½	0.036	0.031	0.029	0.030	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042
	2	0.058	0.050	0.048	0.049	0.051	0.054	0.059	0.063	0.068
	2½	0.093	0.080	0.077	0.078	0.081	0.086	0.093	0.100	0.108
	3	0.134	0.116	0.111	0.112	0.118	0.125	0.135	0.145	0.156
	4	0.199	0.172	0.164	0.166	0.174	0.185	0.200	0.215	0.231
	5	0.236	0.204	0.195	0.197	0.207	0.219	0.237	0.255	0.274
	6	0.284	0.246	0.235	0.238	0.249	0.264	0.286	0.308	0.331
	8	0.401	0.346	0.331	0.335	0.351	0.372	0.403	0.433	0.466
E' = 700	¾	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	1	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011
	1¼	0.019	0.017	0.016	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023
	1½	0.028	0.024	0.023	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033
	2	0.043	0.037	0.035	0.036	0.038	0.040	0.043	0.046	0.050
	2½	0.063	0.054	0.052	0.053	0.055	0.058	0.063	0.068	0.073
	3	0.086	0.074	0.071	0.072	0.075	0.080	0.086	0.093	0.100
	4	0.120	0.104	0.099	0.101	0.106	0.112	0.121	0.130	0.140
	5	0.145	0.125	0.120	0.121	0.127	0.135	0.146	0.157	0.169
	6	0.174	0.151	0.144	0.146	0.153	0.162	0.175	0.188	0.203
	8	0.238	0.205	0.196	0.199	0.208	0.221	0.239	0.257	0.277

DONNÉES SUR LE FLÉCHISSEMENT DES

Deflection Data Below Ground IPS SW (for Encased Burial (EB) or Direct Burial (DB))										
Mod. du sol (Psi)	Profondeur d'enfouissement (pi)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Diamètre (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)
E' = 1000	¾	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
	1	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	1¼	0.017	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
	1½	0.023	0.020	0.019	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027
	2	0.034	0.029	0.028	0.028	0.030	0.031	0.034	0.037	0.039
	2½	0.048	0.041	0.039	0.040	0.042	0.044	0.048	0.052	0.055
	3	0.063	0.054	0.052	0.053	0.055	0.058	0.063	0.068	0.073
	4	0.086	0.075	0.071	0.072	0.076	0.080	0.087	0.093	0.100
	5	0.105	0.091	0.086	0.088	0.092	0.097	0.105	0.113	0.122
	6	0.125	0.108	0.104	0.105	0.110	0.117	0.126	0.136	0.146
	8	0.169	0.146	0.140	0.141	0.148	0.157	0.170	0.183	0.197
E' = 2000	¾	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	1	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
	1¼	0.011	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013
	1½	0.014	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017
	2	0.020	0.017	0.016	0.017	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023
	2½	0.026	0.023	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.031
	3	0.033	0.029	0.028	0.028	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039
	4	0.044	0.038	0.037	0.037	0.039	0.041	0.045	0.048	0.052
	5	0.054	0.047	0.045	0.046	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063
	6	0.065	0.056	0.054	0.054	0.057	0.060	0.065	0.070	0.076
	8	0.086	0.074	0.071	0.072	0.075	0.080	0.087	0.093	0.100



DONNÉES SUR LE FLÉCHISSEMENT DES

Deflection Data Below Ground IPS HW (for Direct Burial (DB))										
Mod. du sol (Psi)	Profondeur d'enfouissement (pi)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Diamètre (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)
E' = 200	4	0.303	0.262	0.250	0.254	0.266	0.281	0.305	0.328	0.353
	5	0.353	0.305	0.291	0.295	0.309	0.328	0.355	0.382	0.411
	6	0.488	0.422	0.403	0.408	0.428	0.453	0.491	0.528	0.568
E' = 400	4	0.176	0.152	0.146	0.147	0.154	0.164	0.177	0.191	0.205
	5	0.211	0.183	0.175	0.177	0.185	0.196	0.213	0.229	0.246
	6	0.275	0.238	0.227	0.230	0.241	0.255	0.277	0.297	0.320
E' = 700	4	0.108	0.094	0.089	0.091	0.095	0.101	0.109	0.117	0.126
	5	0.132	0.114	0.109	0.111	0.116	0.123	0.133	0.143	0.154
	6	0.166	0.144	0.137	0.139	0.146	0.154	0.167	0.180	0.193
E' = 1000	4	0.078	0.068	0.065	0.065	0.068	0.073	0.079	0.085	0.091
	5	0.096	0.083	0.079	0.080	0.084	0.089	0.097	0.104	0.112
	6	0.119	0.103	0.098	0.100	0.104	0.110	0.120	0.129	0.139
E' = 2000	4	0.041	0.035	0.033	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047
	5	0.050	0.043	0.042	0.042	0.044	0.047	0.051	0.054	0.059
	6	0.061	0.053	0.051	0.051	0.054	0.057	0.062	0.066	0.071



DONNÉES SUR LE FLÉCHISSEMENT DES

Deflection Data Below Ground ID SW (for Encased Burial (EB) or Direct Burial (DB))										
Mod. du sol (Psi)	Profondeur d'enfouissement (pi)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Diamètre (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)
E' = 200	2	0,055	0,048	0,045	0,046	0,048	0,051	0,055	0,059	0,064
	2½	0,105	0,091	0,087	0,088	0,092	0,098	0,106	0,114	0,123
	3	0,167	0,145	0,138	0,140	0,147	0,155	0,168	0,181	0,195
	3½	0,235	0,203	0,194	0,196	0,206	0,218	0,236	0,254	0,273
	4	0,303	0,262	0,250	0,254	0,266	0,281	0,305	0,328	0,353
	4½	0,285	0,246	0,235	0,238	0,249	0,264	0,286	0,308	0,331
	5	0,353	0,305	0,291	0,295	0,309	0,328	0,355	0,382	0,411
	6	0,488	0,422	0,403	0,408	0,428	0,453	0,491	0,528	0,568
E' = 400	2	0,044	0,038	0,036	0,037	0,038	0,041	0,044	0,047	0,051
	2½	0,076	0,065	0,063	0,063	0,066	0,070	0,076	0,082	0,088
	3	0,110	0,095	0,091	0,092	0,096	0,102	0,110	0,119	0,128
	3½	0,144	0,124	0,119	0,120	0,126	0,133	0,145	0,155	0,167
	4	0,176	0,152	0,146	0,147	0,154	0,164	0,177	0,191	0,205
	4½	0,178	0,154	0,147	0,149	0,156	0,165	0,179	0,193	0,208
	5	0,211	0,183	0,175	0,177	0,185	0,196	0,213	0,229	0,246
	6	0,275	0,238	0,227	0,230	0,241	0,255	0,277	0,297	0,320
E' = 700	2	0,034	0,029	0,028	0,028	0,030	0,031	0,034	0,036	0,039
	2½	0,053	0,046	0,044	0,045	0,047	0,049	0,054	0,058	0,062
	3	0,072	0,063	0,060	0,061	0,064	0,067	0,073	0,078	0,084
	3½	0,091	0,078	0,075	0,076	0,080	0,084	0,091	0,098	0,106
	4	0,108	0,094	0,089	0,091	0,095	0,101	0,109	0,117	0,126
	4½	0,114	0,099	0,094	0,096	0,100	0,106	0,115	0,124	0,133
	5	0,132	0,114	0,109	0,111	0,116	0,123	0,133	0,143	0,154



DONNÉES SUR LE FLÉCHISSEMENT DES

Deflection Data Below Ground ID SW (for Encased Burial (EB) or Direct Burial (DB))										
Mod. du sol (Psi)	Profondeur d'enfouissement (pi)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Diamètre (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)
E' = 1000	2	0.027	0.024	0.023	0.023	0.024	0.025	0.028	0.030	0.032
	2½	0.041	0.035	0.034	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.048
	3	0.054	0.047	0.045	0.045	0.047	0.050	0.054	0.058	0.063
	3½	0.066	0.057	0.055	0.056	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077
	4	0.078	0.068	0.065	0.065	0.068	0.073	0.079	0.085	0.091
	4½	0.084	0.073	0.069	0.070	0.074	0.078	0.085	0.091	0.098
	5	0.096	0.083	0.079	0.080	0.084	0.089	0.097	0.104	0.112
	6	0.119	0.103	0.098	0.100	0.104	0.110	0.120	0.129	0.139
E' = 2000	2	0.017	0.015	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020
	2½	0.023	0.020	0.019	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027
	3	0.029	0.025	0.024	0.024	0.026	0.027	0.029	0.032	0.034
	3½	0.035	0.030	0.029	0.029	0.031	0.032	0.035	0.038	0.041
	4	0.041	0.035	0.033	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047
	4½	0.045	0.039	0.037	0.037	0.039	0.041	0.045	0.048	0.052



DONNÉES SUR LE FLÉCHISSEMENT DES

Deflection Data Below Ground ID HW (for Direct Burial (DB))										
Mod. du sol (Psi)	Profondeur d'enfouissement (pi)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Diamètre (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)	Fléchisse (po)
E' = 200	4	0.218	0.188	0.180	0.182	0.191	0.202	0.219	0.236	0.254
	4½	0.220	0.190	0.182	0.184	0.193	0.205	0.222	0.238	0.256
	5	0.284	0.246	0.235	0.238	0.249	0.264	0.286	0.308	0.331
	6	0.420	0.363	0.347	0.351	0.368	0.390	0.422	0.454	0.489
E' = 400	4	0.144	0.125	0.119	0.121	0.126	0.134	0.145	0.156	0.168
	4½	0.151	0.131	0.125	0.126	0.132	0.140	0.152	0.163	0.176
	5	0.185	0.160	0.153	0.155	0.162	0.172	0.186	0.201	0.216
	6	0.252	0.218	0.209	0.211	0.221	0.234	0.254	0.273	0.294
E' = 700	4	0.096	0.083	0.079	0.080	0.084	0.089	0.096	0.103	0.111
	4½	0.103	0.089	0.085	0.086	0.090	0.095	0.103	0.111	0.120
	5	0.122	0.105	0.101	0.102	0.107	0.113	0.122	0.132	0.142
	6	0.158	0.137	0.131	0.132	0.139	0.147	0.159	0.171	0.184
E' = 1000	4	0.072	0.062	0.059	0.060	0.063	0.066	0.072	0.077	0.083
	4½	0.078	0.067	0.064	0.065	0.068	0.072	0.078	0.084	0.091
	5	0.091	0.078	0.075	0.076	0.079	0.084	0.091	0.098	0.106
	6	0.115	0.099	0.095	0.096	0.101	0.107	0.116	0.124	0.134
E' = 2000	4	0.039	0.034	0.032	0.033	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045
	4½	0.043	0.037	0.036	0.036	0.038	0.040	0.043	0.047	0.050
	5	0.049	0.042	0.040	0.041	0.043	0.045	0.049	0.053	0.057
	6	0.060	0.052	0.050	0.050	0.053	0.056	0.061	0.065	0.070



TENSION DE TRACTION POUR LES CÂBLES

Il convient de consulter le fabricant du câble pour connaître la traction maximale autorisée sur un câble donné. 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 friction.

La formule suivante est publiée pour aider à obtenir les valeurs de tension : $T_i = T_{i-1}e^{180\left(\frac{a}{r}\right)} + wL \cos \varnothing + wL \sin \varnothing$

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

f = Coefficient de friction

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

e = Base du logarithme népérien = 2,718

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

w = Poids du câble par pied (lb/pi)

a = angle du coude (°)

\varnothing = Angle (°) de course par rapport à l'horizontale

- positif si la course évolue vers le haut

- négatif si la course évolue vers le bas

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

Exemple : Paramètres - $f = 0,25$ - $w = 10$ lb/pi - $r = 36$ po = Rayon du coude (utilisé pour calculer la longueur du coude)

i) Traction à partir du point "0" vers le point "7"

Point	\varnothing	a	L	$e^{\left(\frac{180a}{r}\right)}$	T_i
i	(°)	(°)	(ft.)		lbs
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

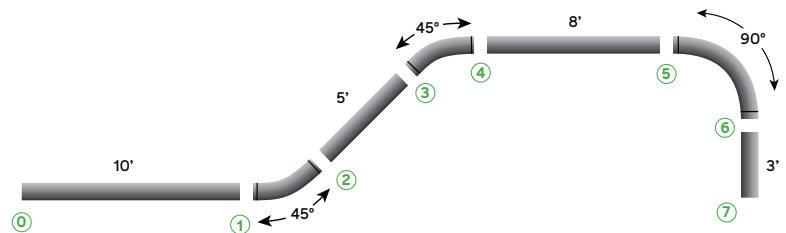
ii) Traction à partir du point "7" vers le point "0"

Point	\varnothing	a	L	$e^{\left(\frac{180a}{r}\right)}$	T_i
i	(°)	(°)	(ft.)		lbs
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

\varnothing : Cette valeur est toujours égale à zéro tant que la course est complètement horizontalement.

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

The following table is published to aid in solving the values for $e^{\left(\frac{180a}{r}\right)}$



TENSION MAXIMALE AUTORISÉE AU NIVEAU DES 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 la tension qui se produira au niveau d'un coude. Ceci afin d'éviter d'endommager les câbles. En général, il est préférable de tirer dans la direction qui entraîne la tension la plus faible. Pour ce faire, le dévidoir doit être placé à l'extrémité la plus proche du coude.

*Pour connaître la tension de traction sécuritaire, afin d'éviter d'endommager le câble, consultez les fabricants de câbles pour la tension par type de câble.

TAILLES IPS

Pourcentage maximal autorisé de remplissage des conduits selon le National Electrical Code (NEC) 2008 et le Code canadien de l'électricité (CCÉ) 2012.

IMPÉRIAL

Taille commerciale IPS	Diamètre intérieur	Surface totale	NOMBRE DE CONDUCTEURS ET Pourcentage de la section transversale du conduit pour les conducteurs		
			1	2	3
			53 % de remplissage (po ²)	31 % de remplissage (po ²)	40 % de remplissage (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
2½	2.750	5.940	3.148	1.841	2.376
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*	8.393	55.325	29.323	17.151	22.130

MÉTRIQUE

Taille commerciale IPS	Diamètre intérieur	Surface totale	NOMBRE DE CONDUCTEURS ET Pourcentage de la section transversale du conduit pour les conducteurs		
			1	2	3
			53 % de remplissage (mm ²)	31 % de remplissage (mm ²)	40 % de remplissage (mm ²)
21	23	415	220	129	166
27	30	707	375	219	283
35	39	1195	633	370	478
41	45	1590	843	493	636
53	57	2552	1352	791	1021
63	70	3832	2031	1188	1533
78	85	5675	3007	1759	2270
103	111	9677	5129	3000	3871
129	136	14527	7699	4503	5811
155	163	20867	11060	6469	8347
203	213	35633	18885	11046	14253

REEMPLISSAGE DE CONDUIT

TAILLES ID

Pourcentage maximal autorisé de remplissage des conduits selon le National Electrical Code (NEC) 2008 et le Code canadien de l'électricité (CCÉ) 2012.

IMPÉRIAL

Taille commerciale ID	Diamètre intérieur	Surface totale	NOMBRE DE CONDUCTEURS ET Pourcentage de la section transversale du conduit pour les conducteurs		
			1	2	3
			53 % de remplissage (po ²)	31 % de remplissage (po ²)	40 % de remplissage (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
3.5	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
5	5.373	22.674	12.017	7.029	9.070
6	6.405	32.220	17.077	9.988	12.888

MÉTRIQUE

Taille commerciale ID	Diamètre intérieur	Surface totale	NOMBRE DE CONDUCTEURS ET Pourcentage de la section transversale du conduit pour les conducteurs		
			1	2	3
			53 % de remplissage (mm ²)	31 % de remplissage (mm ²)	40 % de remplissage (mm ²)
53	50.8	2027	1074	628	811
63	63.5	3167	1678	982	1267
78	76.2	4560	2417	1414	1824
91	88.9	6207	3290	1924	2483
103	101.6	8107	4297	2513	3243
116	114.3	10261	5438	3181	4104
129	127	12668	6714	3927	5067
155	152.4	18242	9668	5655	7297

Remarque : Des essais de résistance aux chocs ont été effectués à -40 °C, conformément à la norme UL 2515/CSA C22.2 numéro 2515, et à 23 °C. Les valeurs indiquées sont les plus faibles de deux mesures prises à -40 °C).

CONDITIONNEMENT STANDARD DES CONDUITS

CONDUIT À PAROI MINCE IPS (TW)

Taille		Longue		Poids par unité		Poids par caisse		Unités	Métrage par caisse		Caisses par camion	Métrage par 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

PAROI STANDARD IPS (SW)

Taille		Longue		Poids par unité		Poids par caisse		Unités	Métrage par caisse		Caisses par camion	Métrage par 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	1.5	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	9	177	54	16	2 834	864	7 888	3 578	45	1,143	24	610

PAROI ÉPAISSE IPS (HW)

Taille		Longue		Poids par unité		Poids par caisse		Unités	Métrage par caisse		Caisses par camion	Métrage par 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



CONDITIONNEMENT STANDARD DES CONDUITS

PAROI MINCE ID (TW)

Taille		Longue		Poids par unité		Poids par caisse		Unités	Métrage par caisse		Caisses par camion	Métrage par 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

PAROI STANDARD ID (SW)

Taille		Longue		Poids par unité		Poids par caisse		Unités	Métrage par caisse		Caisses par camion	Métrage par 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

PAROI ÉPAISSE ID (HW)

Taille		Longue		Poids par unité		Poids par caisse		Unités	Métrage par caisse		Caisses par camion	Métrage par 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

Conditionnement standard des accessoires

Produit	Taille		Quantité	Colis	Produit	Taille		Quantité	Colis	Produit	Taille		Quantité	Colis
	(po)	(mm)				(po)	(mm)				(po)	(mm)		
Coupleur	2	53	20	Sac	Joint Tor.	2	53	10	Sac	Adaptateurs	2	53	20	Sac
Coupleur	3-5	78-129	10	Sac	Joint Tor.	3-5	78-129	5	Sac	Adaptateurs	3-6	78-155	10	Sac
Coupleur	6	155	8	Sac	Reducers			10	Sac	Elbows	1-2	27-53	10	Sac
Coupleur	2	53	10	Sac	Expansion Joint	2-6	53-129	5	Lot	Bends	3-6	78-155	5	Lot
Coupleur	3-6	78-129	5	Lot	Réducteurs	1-1 ½	27-41	50	Sac	Coudes			A/R	Lot



General

IPS (Iron Pipe Size - diamètre du tube de fer)

Norme de dimensionnement largement utilisée en Amérique du Nord pour les conduits électriques métalliques (tels que RMC, EMT, IMC) et non métalliques rigides (RTRC, PVC et HDPE). Cette taille commerciale a établi son diamètre extérieur comme valeur constante.

ID (Inside Diameter - Diamètre intérieur)

Norme de dimensionnement largement utilisée en Amérique du Nord pour les canalisations électriques et de télécommunication. Cette taille commerciale a établi son diamètre intérieur comme valeur constante.

Conduit à paroi mince (TW)

pour les applications souterraines de pose enrobée (EB). Conduit fabriqué avec une épaisseur de paroi nominale réduite qui varie en fonction du diamètre du conduit.

Conduit à paroi standard (SW)

pour les installations souterraines typiques pour pose en pleine terre (DB) ou pose enrobée (EB), ou pour les applications exposées typiques hors sol (AG). Conduit fabriqué avec une épaisseur de paroi nominale standard qui varie en fonction du diamètre du conduit.

Conduit à paroi épaisse (HW) pour

des charges lourdes en souterrain (BG), pour pose en pleine terre (DB) ou pour des caractéristiques mécaniques améliorées pour une utilisation hors sol (AG) Conduit fabriqué avec une épaisseur de paroi nominale plus épaisse qui varie en fonction du diamètre du conduit.

Conduit à paroi extra épaisse (XHW)

Conduit fabriqué avec une épaisseur de paroi nominale constante de 6,4 mm (0,250 po), sans variation du diamètre du conduit.

CRTR (Conduit en résine therm durcissable renforcé)

Acronyme industriel désignant les conduits fabriqués à l'aide d'un renforcement minéral, tel que la fibre de verre, dans une résine therm durcissable entièrement durcie.

Catégorie de spécification

Produits de systèmes de conduits IPS ou ID fabriqués selon les spécifications de FRE Composites.

Conduit

Section droite disponible en 3 m (9,84 pi) ou en longueur de 6 m (19,68 pi) et en diamètres standard de 21 à 203 mm (3/4 po à 8 po).

Joint TriSealMC

Le joint en élastomère moulé par injection TriSealMC est conçu pour offrir simultanément une résistance de rupture de 227 kg (500 livres) une fois correctement assemblé et assurer une étanchéité adéquate des joints entre les sections de conduit FREMD. Il se compose d'un joint flexible en une seule pièce avec une triple indentation.

Produits clés

Conduit fendu (conception brevetée)

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

Bande en H

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

Bande en T

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

Manchon

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

Coupleur d'oscillation

Raccord non étanche permettant des mouvements verticaux et horizontaux ($\pm 3^\circ$) de la gaine.

Coupleur d'oscillation oblique

Raccord non étanche permettant des mouvements verticaux et horizontaux ($\pm 7,5^\circ$) de la gaine.

Joint de dilatation torique

Section de conduit comprenant une section femelle non filetée à douille profonde et une section mâle de conduit à joint. Il est conçu pour s'adapter à la dilatation et à la contraction thermiques de longues sections de conduit droit résultant de la variation de la température ambiante. Cela garantit l'étanchéité du joint et l'absence de dislocation du raccord.

Joint de dilatation/flexion torique

Semblable au joint d'expansion torique décrit ci-dessus, mais conçu pour s'adapter à de légers changements verticaux dans la direction du conduit entrant au moyen d'un manchon flexible en néoprène situé à la sortie du joint d'expansion.

Corps de conduit

Raccord moulé conçu pour contenir les épissures de câbles ou permettre les changements de direction, comportant plusieurs sorties conçues pour s'adapter aux sections de conduit droites et un couvercle étanche et amovible permettant d'accéder aux câbles à l'intérieur de la boîte. Ces raccords sont disponibles en différents types et en différentes tailles commerciales de diamètre.

Passerelle

Section droite de conduit à épaisseur de paroi accrue (0,235 po) destinée à protéger le câble le long d'un poteau de distribution. Suspensions (intermédiaires ou ancrées) Supports métalliques protégés contre la corrosion utilisés pour suspendre les conduits dans les installations hors sol.

Descriptions techniques clés

Teneur en verre

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

Distance entre les portées

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

Fléchissement

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

Coefficient de dilatation thermique

Rapport représentant le changement de la dimension linéaire d'une section de conduit résultant des changements de température (ΔT).

Coefficient de friction

Rapport entre la force qui tend à maintenir le contact entre deux surfaces et la force qui s'oppose au glissement des surfaces l'une sur l'autre.



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

Atkore

16100 South Lathrop Avenue
Harvey, IL 60426

TOLL FREE / 800-882-5543

FAX / 708-339-7814

atkore.com/fre

Want to join a company that helps you build
the mindset, skill set and tool set for success?
Visit us at atkore.com/careers