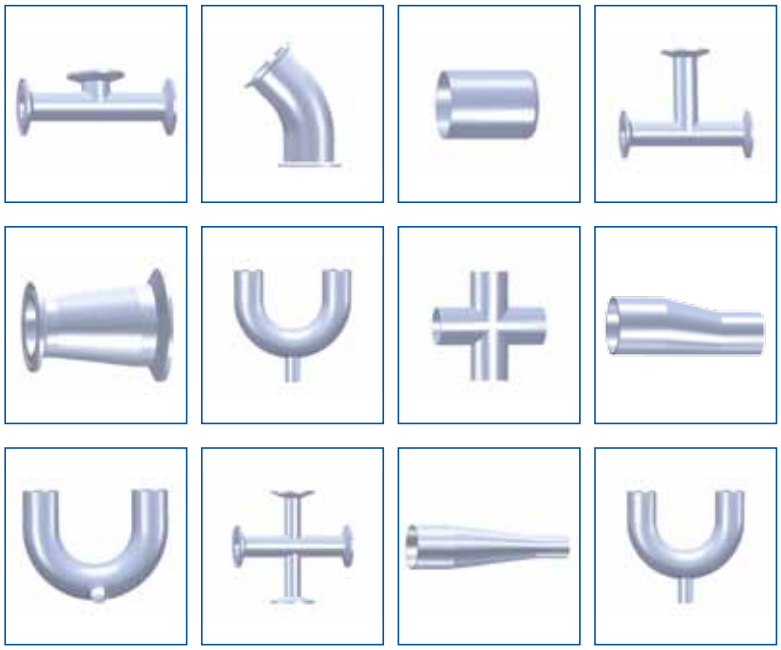
Gillain & Co

HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

FR

ASME BPE - Tubes et Accessoires





Mastering Purity

Plus d'une siècle d'expérience dans les secteurs de haute et d'ultra haute pureté

Contact





HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

Gillain & Co est un fournisseur leader d'équipements hygiéniques destinés aux sociétés nécessitant de la haute ou ultra-haute pureté.

- Clients finaux (pharmaceutiques, alimentaires, biotechnologiques, semi-conducteurs, ...)
- Fabricants d'équipements et de cuves
- Installateurs et sociétés de montage
- Ensembliers
- Entreprises de maintenance, réparation et révision

"Hygienic Equipment/Equipement Hygiéniques" comprend les équipements, composants, assemblages et systèmes.

Gillain & Co sa
Boomsesteenweg 85
B - 2630 Aartselaar
Belgique

T +32 (0)3 870 60 80
F +32 (0)3 870 60 89

advice@gillain.com
www.gillain.com

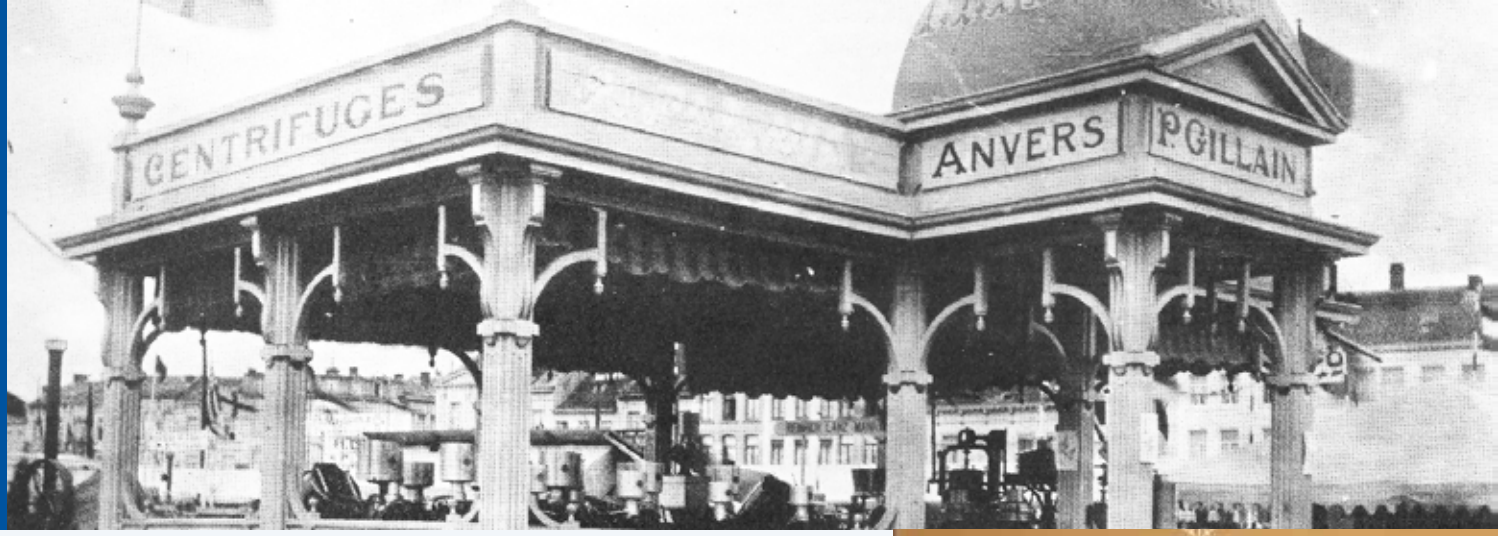


Une gamme ASME BPE complète pour l'industrie des sciences de la vie

Index

Gillain & Co
HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

A propos de Gillain & Co	p. 4-5
Critères d'acceptation	p. 6
Finitions de surface	p. 7
Tubes	p. 8
Aperçu des raccords	p. 10-11
Embouts clamps (ferrules)	p. 12-18
Embouts mixtes clamps (ferrules) - à souder	p. 19-26
Embouts à souder	p. 27-34
Pourquoi choisir Gillain & Co ?	p. 36



Gillain & Co, 135 ans de confiance et d'expertise

135

1875
Paul Gillain, originaire de Dinant, s'établit à Anvers en tant que commerçant. Il importe surtout des tourteaux de lin et d'autres aliments pour le bétail.

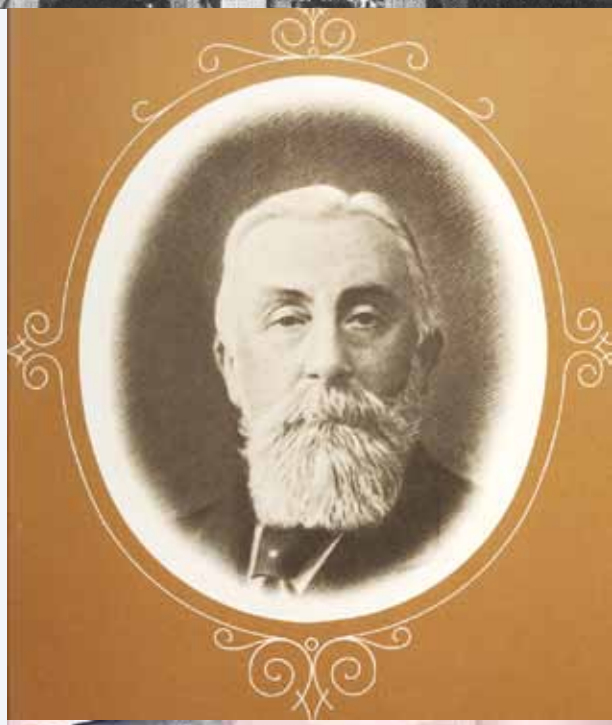
1885 - 1887
Etant un entrepreneur très passionné et innovateur, il commercialise son écrémeuse brevetée.

1913 - 1918
Paul Gillain fond sa propre usine de machines à bois et de moteurs à gaz basée à Kontich depuis 1914. Lors du déclenchement de la Première Guerre mondiale, cet équipement est réquisitionné par l'occupant. Après la guerre, Paul Gillain s'occupe surtout d'importation de matériel agricole, d'équipements destinés au secteur des produits laitiers et des machines à bois.

1924 - 1952
René Gillain succède à son père. A part le siège d'Anvers, il y a aussi des filiales à Eisden (dans le Limbourg belge) et à Luxembourg (ville). En 1952, Joseph et Fernand Gillain succèdent à leur père à la tête de la société. L'utilisation fréquente d'acier inoxydable lors de la fabrication du matériel est à la base d'un élargissement considérable des activités de la nouvelle société. Ainsi, les départements « Brasserie », « Industrie » et « Pharmaceutique » sont créés successivement.

1971 - 2001
La croissance constante de la société entraîne son établissement à Aartselaar dans un tout nouveau complexe moderne. Depuis 1987, Gillain & Co réalise des grands projets "turnkey" partout dans le monde. En 1989, Guy Gillain (4ième génération) reprend la direction de l'entreprise et développe fortement la spécialisation dans la conception, le montage et la livraison d'installations pour les industries de haute pureté. Les activités «Projets & Systèmes» de Gillain & Co sont reprises par Fabricom-GTI en 1999. Gillain & Co continue d'exister sous son propre nom et - en tant qu'entreprise autonome - devient un fournisseur hautement spécialisé dans les produits et services destinés aux industries alimentaires et sciences de la vie.

2001 - présent
En 2004, Gillain & Co reprend la représentation d'Alfa Laval pour les secteurs alimentaire et pharmaceutique en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg. Le magasin est agrandit et automatisé afin que les clients soient encore servis plus rapidement et qu'il y ait une traçabilité parfaite des pièces. Avec sa connaissance approfondie et une gamme de composants hygiéniques complète, Gillain & Co reste encore aujourd'hui un partenaire fiable pour chaque entreprise dans les secteurs de haute et d'ultra haute pureté.











Gillain & Co
HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

Haut degré d'hygiène - notre seconde nature

Gillain & Co est une entreprise spécialisée dans la fourniture d'appareils et de composants hygiéniques pour l'industrie des sciences de la vie. Gillain & Co offre des produits certifiés et traçables qui sont essentiels pour ces secteurs exigeants et leurs processus complexes. Nous sommes toujours à l'écoute des besoins spécifiques du client et, en combinaison avec notre propre expertise, nous proposons des solutions optimales, y compris une aide technique et un avis indépendant.

Toujours au courant

Le secret de notre succès est simple. Nous travaillons toujours à l'amélioration de notre assortiment. Nous suivons les développements du marché et des technologies partout dans le monde et nous adaptons notre assortiment si nous voyons que ça bénéficie à nos clients. Ainsi nous sommes capables d'offrir toujours les meilleures solutions aux conditions les plus avantageuses. Les clients de Gillain & Co peuvent compter sur des **produits de haute sécurité et de haute qualité,** ce qui leurs permettent de **minimiser les coûts de fabrication**.

135 ans de confiance et d'expertise

Avec une présence depuis plus d'une siècle dans les secteurs de haute et d'ultra haute pureté, Gillain & Co s'est créé une position d'expert et a obtenu une réputation d'extrême fiabilité. C'est pour cette raison que nous sommes devenu le partenaire privilégié d'entreprises opérant dans les secteurs suivants:

- Chimie, pharmaceutique et cosmetique
- Chimie pure et biotechnologie
- Gaz purs et micro-électronique
- Industrie alimentaire et produits laitiers
- Brasseries et boissons

Offre globale

Gillain & Co vous offre des appareils et des composants hygiéniques en acier inoxydable pour chaque stade de la production:

- Flow equipment
  Raccorderie, robinetterie et tuyauterie pour le transport de liquides ou de gaz.
- Process equipment
  Composants pour le traitement de liquides ou de gaz.
- Unités préfabriquées
- Pièces de rechange

T +32 (0)3 870 60 80 | F +32 (0)3 870 60 89 | advice@gillain.com | www.gillain. com

Spécifications de la norme ASME BPE (Bio Processing Equipment)

ASME BPE 2007

Exigences de conception: soudure automatique, ovalité, épaisseur de paroi, angularité.
Traçabilité: marquage indélébile de numéro de coulée, dimension, nuance, finition de surface, matière, numéro de certificat.
Certificat de matière disponible.
Emballage: bouchons de protection extérieure de couleur codifiée, pochette individuelle en matière synthétique transparante, étiquette détaillée avec information produit.

Critères d'acceptation pour la finition de surface intérieure

Marques groupées	Rejeté.
Décoloration (démarcation)	Si < 5% de la superficie totale si inspecté visuellement et que le Ra est atteint.
Lignes de grains	Si le Ra est atteint.
Soudure longitudinale	Si aplanie et se fondant et que le Ra est atteint.
Encoche	Rejeté.
Oxides	Rejeté.
Trou	Si dia. < 0.020" et fond brillant.
Rainures	Si longueur < 0.25" et profondeur < 0.003" et que le Ra est atteint.
Eclattement en étoile	Rejeté.
Fissures superficielles	Rejeté.
Inclusion de surface	Si le Ra est atteint et qu'il n'y a pas d'indication de pénétration de liquide.
Résidus superficiels	Rejeté, inspection visuelle sans grossissement.
Rugosité de surface (Ra)	Voir les tableaux de finition de surface sur la page suivante.
Tache d'eau	Si pas de dépôts.
Scories de soudure	Rejeté.
Porosité de soudure	Rejeté.

Valeurs-Ra (rugosité de surface)

Les valeurs Ra sont mesurées selon les methodes habituelles. D'autres valeurs Ra sont possibles sur commande.
Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter au numéro de téléphone +32 (0)3 870 60 80 ou envoyez
un e-mail à advice@gillain.be

Finitions de surface

Code combinaison de polissage	SURFACE INTERIEURE (ID)			SURFACE EXTERIEURE (OD)			ASME BPE indication de l'état de surface
	Rugosité de superficie maximale		Finition de surface	Rugosité de superficie maximale		Finition de surface	
	µ-in	µ-m		µ-in	µ-m		
3/PC	20	0.5	polissage mécanique			pas de polissage	SF1
7/PL	20	0.5	polissage mécanique	32	0.8	polissage mécanique	SF1
3/PD	15	0.375	polissage mécanique et électrolytique			pas de polissage	SF4
7/PM	15	0.375	polissage mécanique et électrolytique	32	0.8	polissage mécanique	SF4

Tableau de conversion des finitions de surface

GRAINS	Ra		RMS	
	µ-in	µ-m	µ-in	µ-m
150	27-32	0.68-0.80	30-35	0.76-0.89
180	18-23	0.46-0.58	20-25	0.51-0.64
240	14-18	0.34-0.46	15-20	0.38-0.51
320	8-10	0.21-0.25	9-11	0.23-0.28





Tubes en acier inoxydable, livrables de stock

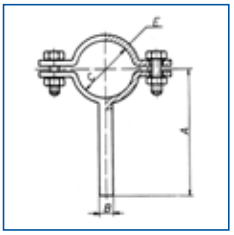
Les industries de la haute et ultra-haute purêté respectent une propreté absolue tout au long de la fabrication. Ils utilisent dans leurs installations de production exclusivement des tubes, accessoires et vannes avec une surface intérieure extrêmement lisse. Outre une excellente nettoyabilité cette surface empêche l'incrustation de bactéries et permet - en finition SF4 - une production de qualité PPI (Préparation Pour Injection). Les tubes sont tous fabriqués, contrôlés, marqués et certifiés suivant les normes les plus exigeantes. Gillain & Co vous garantit qualité et traçabilité.

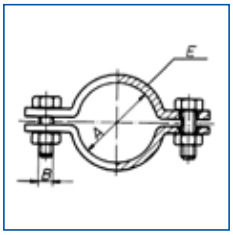
Les tubes en acier inoxydable suivants sont en stock en nuance 316L - avec faible teneur en soufre de 0.005 - 0.017% - et en finition SF1 et SF4 (suivant ASME BPE):

Dimension Nominale	Diamètre extérieur x Epaisseur de paroi mm.
1/4"	6.35 × 0.89
3/8"	9.53 × 0.89
1/2"	12.70 × 1.65
3/4"	19.05 × 1.65
1"	25.40 × 1.65
1½"	38.10 × 1.65
2"	50.80 × 1.65
2½"	63.50 × 1.65
3"	76.20 × 1.65
4"	101.60 × 2.11
6"	152.40 × 2.77

Tolérances suivant ASTM A 270 Supplément 2

Collier rond sans tige support tube en dimension pouce
Collier rond à tige pleine support tube en dimension pouce





Dimensions	A	E
1"	25.40	30 × 3
1¼"	31.80	30 × 3
1½"	38.10	30 × 3
2"	50.80	30 × 3
2½"	63.50	30 × 3
3"	76.20	30 × 3
4"	101.60	30 × 3

A13MHM



Collier à charnière simple

Dimensions	A
1"	53.90
1½"	53.90
2"	67.40
2½"	80.90
3"	94.40
4"	122.40



Collier à charnière double

Dimensions	A
1/2"	28.60
3/4"	28.60
1"	54.00
1½"	54.00
2"	67.40
2½"	80.90
3"	94.40
4"	122.40
6"	170.40
8"	221.20
10"	272.00

Collier à trois segments aussi disponible.





Embouts clamps

p. 11-18

DT-21
16AMP



DT-21
B31-14MP



DT-21
B32-14MP



DT-17
B2KMP



DT-16
B2CMP



DT-18
B7MP



DT-27
B7MPS



DT-19
B7RMP



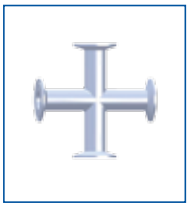
DT-20
B7RMPS



DT-19
B7REMP



DT-18
B9MP



B9RMP



Embouts à souder

p. 27-34

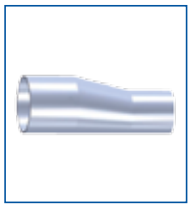
B16W



B31



B32



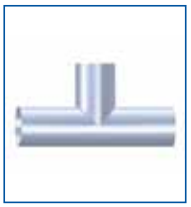
B2KS



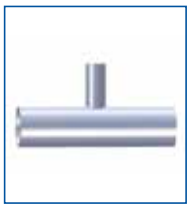
B2S



B7WWW



B7RWWW



B7ERWWW



B9WWWW



B9RWWWW



B29RBW



B29RSW







Embouts mixtes clamps (ferrule) - à souder

DT-22
BS14AM



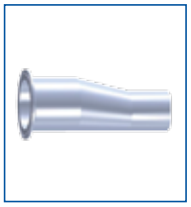
B14W



DT-26
B31M



DT-26
B32M



DT-13
B2KMW



DT-12
B2CMW



B7WWM



DT-15
B7WWMS



B7RWWM



DT-14
B7RWWMS



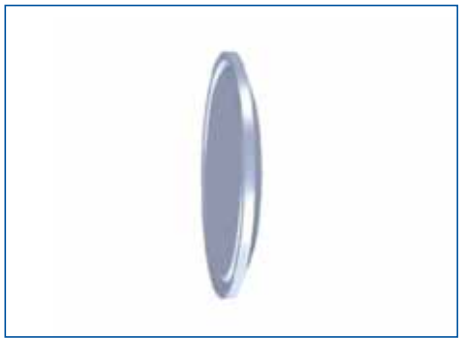
B2UMPBOA

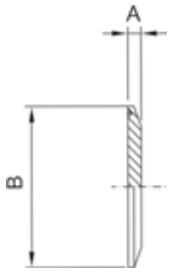


B2UMPSOA



16AMP
BPE Bouchon de raccord clamp

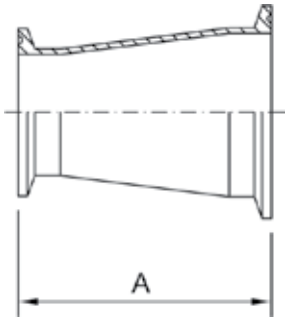




Dimensions	A	B
1/2"	6.35	25.00
3/4"	6.35	25.00
1"	6.35	50.40
1½"	6.35	50.40
2"	6.35	63.91
2½"	6.35	77.50
3"	6.35	90.90
4"	7.90	118.92
6"	11.10	166.68

B31-14MP
BPE Réduction Concentrique C x C

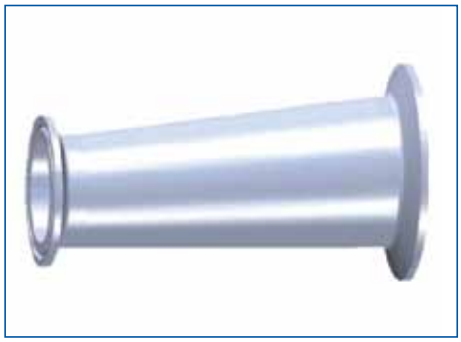


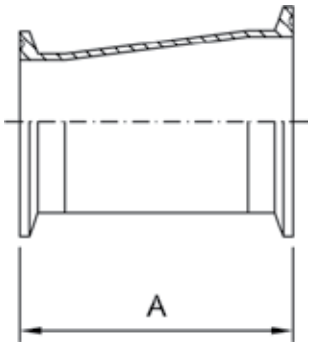


BPE-TABLE no. DT-21

Dimensions	A
3/4" × 1/2"	50.80
1" × 1/2"	63.50
1" × 3/4"	50.80
1½" × 1/2"	88.90
1½" × 3/4"	76.20
1½" × 1"	76.20
2" × 1/2"	139.70
2" × 3/4"	127.00
2" × 1"	127.00
2" × 1½"	76.20
2½" × 1"	177.80
2½" × 1½"	127.00
2½" × 2"	76.20
3" × 1"	228.60
3" × 1½"	177.80
3" × 2"	127.00
3" × 2½"	76.20
4" × 1"	333.38
4" × 1½"	282.58
4" × 2"	231.78
4" × 2½"	180.98
4" × 3"	130.18
6" × 3"	190.50
6" × 4"	193.68

B32-14MP
BPE Réduction Excentrique C x C

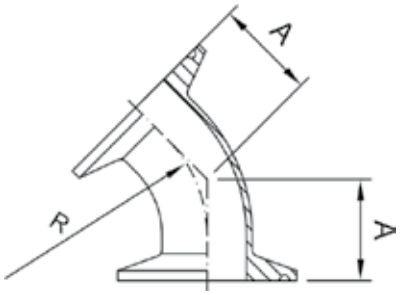




BPE-TABLE no.
DT-21

Dimensions			A
3/4"	×	1/2"	50.80
1"	×	1/2"	63.50
1"	×	3/4"	50.80
1½"	×	1/2"	88.90
1½"	×	3/4"	76.20
1½"	×	1"	76.20
2"	×	1/2"	139.70
2"	×	3/4"	127.00
2"	×	1"	127.00
2"	×	1½"	76.20
2½"	×	1"	177.80
2½"	×	1½"	127.00
2½"	×	2"	76.20
3"	×	1"	228.60
3"	×	1½"	177.80
3"	×	2"	127.00
3"	×	2½"	76.20
4"	×	1"	333.38
4"	×	1½"	282.58
4"	×	2"	231.78
4"	×	2½"	180.98
4"	×	3"	130.18
6"	×	3"	190.50
6"	×	4"	193.68

B2KMP
BPE Coude 45° C x C



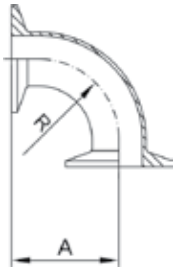


BPE-TABLE no. DT-17

Dimensions	A	R
1/2"	25.4	28.6
3/4"	25.4	28.6
1"	28.6	38.1
1½"	36.6	57.2
2"	44.5	76.2
2½"	52.3	95.3
3"	60.3	114.3
4"	79.4	152.4
6"	133.4	228.6
8"	139.7	304.8
10"	168.3	381.0

B2CMP
BPE Coude 90° C x C



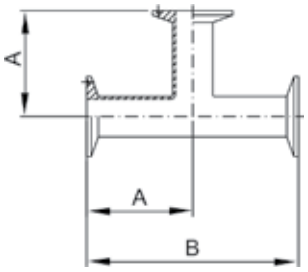


Dimensions	A	R
1/2"	41.30	28.6
3/4"	41.30	28.6
1"	50.80	38.1
1½"	69.85	57.2
2"	88.90	76.1
2½"	108.00	95.3
3"	127.00	114.3
4"	168.30	152.4
6"	266.70	228.6

BPE-TABLE no. DT-16

B7MP
BPE Té Égal C x C x C

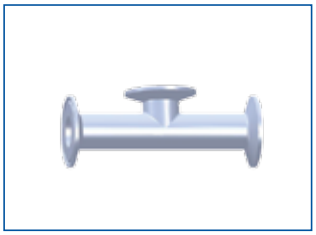


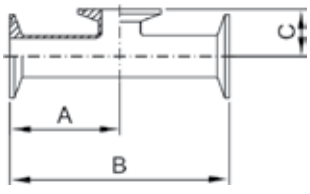


Dimensions	A	B
1/2"	57.2	114.3
3/4"	60.3	120.6
1"	66.7	133.4
1½"	73.0	146.0
2"	85.7	171.5
2½"	92.1	184.2
3"	98.4	196.9
4"	120.7	241.3
6"	181.0	362.0

BPE-TABLE no. DT-18

B7MPS
BPE Té Court C x C x C



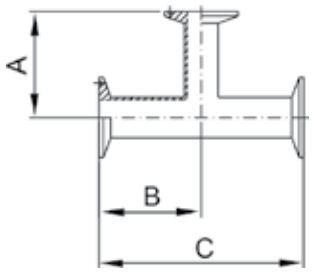


Dimensions	A	B	C
1/2"	57.2	114.3	25.4
3/4"	60.3	120.6	28.6
1"	66.7	133.4	28.6
1½"	73.0	146.0	34.9
2"	85.7	171.5	41.3
2½"	92.1	184.2	47.6
3"	98.4	196.9	54.0
4"	120.7	241.3	69.9
6"	181.0	362.0	117.5

BPE-TABLE no. DT-27

B7RMP
BPE Té Réduit C x C x C



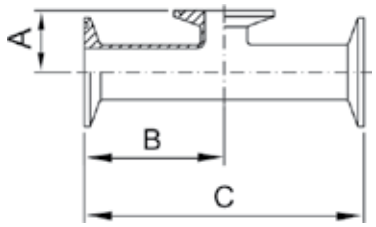


Dimensions	A	B	C
3/4" × 1/2"	63.50	63.50	127.00
1" × 1/2"	66.68	66.68	133.35
1" × 3/4"	66.68	66.68	133.35
1½" × 1/2"	73.03	73.03	146.05
1½" × 3/4"	73.03	73.03	146.05
1½" × 1"	73.03	73.03	146.05
2" × 1/2"	79.38	85.73	171.45
2" × 3/4"	79.38	85.73	171.45
2" × 1"	79.38	85.73	171.45
2" × 1½"	79.38	85.73	171.45
2½" × 1"	85.73	92.08	184.15
2½" × 1½"	85.73	92.08	184.15
2½" × 2"	85.73	92.08	184.15
3" × 1"	92.08	98.43	196.85
3" × 1½"	92.08	98.43	196.85
3" × 2	98.43	98.43	196.85
3" × 2½"	98.43	98.43	196.85
4" × 1"	104.78	120.65	241.30
4" × 1½"	104.78	120.65	241.30
4" × 2"	111.13	120.65	241.30
4" × 2½"	111.13	120.65	241.30
4" × 3"	111.13	120.65	241.30
6" × 3"	136.53	181.00	361.95
6" × 4"	146.05	181.00	361.95

BPE-TABLE no. DT-19

B7RMPS
BPE Té Court Réduit C x C x C



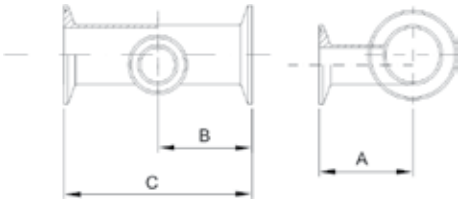


BPE-TABLE no. DT-20

Dimensions			A	B	C
3/4"	×	1/2"	25.40	63.50	127.00
1"	×	1/2"	28.58	66.68	133.35
1"	×	3/4"	28.58	66.68	133.35
1½"	×	1/2"	34.93	73.03	146.05
1½"	×	3/4"	34.93	73.03	146.05
1½"	×	1"	34.93	73.03	146.05
2"	×	1/2"	41.28	85.73	171.45
2"	×	3/4"	41.28	85.73	171.45
2"	×	1"	41.28	85.73	171.45
2"	×	1½"	41.28	85.73	171.45
2½"	×	1"	47.63	92.08	184.15
2½"	×	1½"	47.63	92.08	184.15
2½"	×	2"	47.63	92.08	184.15
3"	×	1"	54.00	98.43	196.85
3"	×	1½"	54.00	98.43	196.85
3"	×	2"	54.00	98.43	196.85
3"	×	2½"	54.00	98.43	196.85
4"	×	1"	66.68	120.65	241.30
4"	×	1½"	66.68	120.65	241.30
4"	×	2"	66.68	120.65	241.30
4"	×	2½"	66.68	120.65	241.30
4"	×	3"	66.68	120.65	241.30
6"	×	3"	92.08	181.00	361.95
6"	×	4"	95.25	181.00	361.95

B7REMP
BPE Easy Drainage Té Réduit Excentrique C x C x C

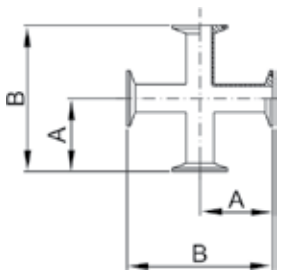


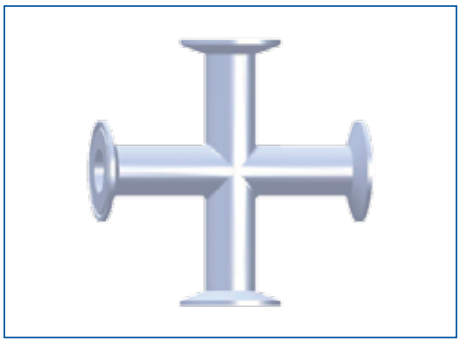


BPE-TABLE no. DT-19

Dimensions	A	B	C
3/4" × 1/2"	63.50	63.50	127.00
1" × 1/2"	66.68	66.68	133.35
1" × 3/4"	66.68	66.68	133.35
1½" × 1/2"	73.03	73.03	146.05
1½" × 3/4"	73.03	73.03	146.05
1½" × 1"	73.03	73.03	146.05
2" × 1/2"	79.38	85.73	171.45
2" × 3/4"	79.38	85.73	171.45
2" × 1"	79.38	85.73	171.45
2" × 1½"	79.38	85.73	171.45
2½" × 1"	85.73	92.08	184.15
2½" × 1½"	85.73	92.08	184.15
2½" × 2"	85.73	92.08	184.15
3" × 1"	92.08	98.43	196.85
3" × 1½"	92.08	98.43	196.85
3" × 2	98.43	98.43	196.85
3" × 2½"	98.43	98.43	196.85
4" × 1"	104.78	120.65	241.30
4" × 1½"	104.78	120.65	241.30
4" × 2"	111.13	120.65	241.30
4" × 2½"	111.13	120.65	241.30
4" × 3"	111.13	120.65	241.30
6" × 3"	136.53	181.00	361.95
6" × 4"	146.05	181.00	361.95

BPE9MP
BPE Croix Égale C x C x C x C



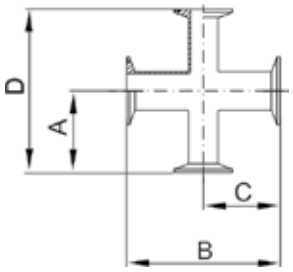


BPE-TABLE no. DT-18

Dimensions	A	B
1/2"	57.2	114.3
3/4"	60.3	120.6
1"	66.7	133.4
1½"	73.0	146.0
2"	85.7	171.4
2½"	92.1	184.2
3"	98.4	196.8
4"	120.6	241.2
6"	181.0	362.0
8"	174.6	349.3
10"	212.7	425.5

B9RMP
BPE Croix Réduite C x C x C x C

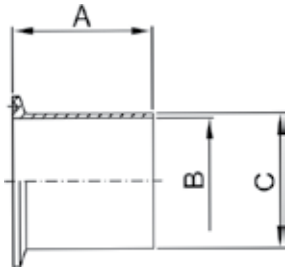




Dimensions	A	B	C	D
3/4" × 1/2"	63.50	63.50	127.00	127.00
1" × 1/2"	66.68	66.68	133.35	133.35
1" × 3/4"	66.68	66.68	133.35	133.35
1½" × 1/2"	73.03	73.03	146.05	146.05
1½" × 3/4"	73.03	73.03	146.05	146.05
1½" × 1"	73.03	73.03	146.05	146.05
2" × 1/2"	79.38	85.73	171.45	158.75
2" × 3/4"	79.38	85.73	171.45	158.75
2" × 1"	79.38	85.73	171.45	158.75
2" × 1½"	79.38	85.73	171.45	158.75
2½" × 1"	85.73	92.08	184.15	171.45
2½" × 1½"	85.73	92.08	184.15	171.45
2½" × 2"	85.73	92.08	184.15	171.45
3" × 1"	92.08	98.43	196.85	184.15
3" × 1½"	92.08	98.43	196.85	184.15
3" × 2"	98.43	98.43	196.85	196.85
3" × 2½"	98.43	98.43	196.85	196.85
4" × 1"	104.78	120.65	241.30	209.55
4" × 1½"	104.78	120.65	241.30	209.55
4" × 2"	111.13	120.65	241.30	222.25
4" × 2½"	111.13	120.65	241.30	222.25
4" × 3"	111.13	120.65	241.30	222.25
6" × 3"	136.53	181.00	361.95	273.05
6" × 4"	146.05	181.00	361.95	292.10

BS14AM
BPE Ferrule Longue à Souder

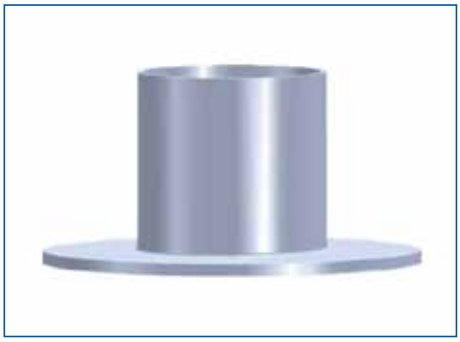


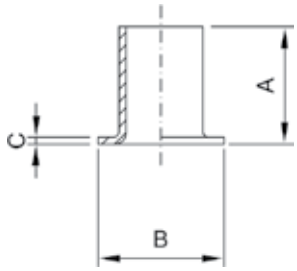


BPE-TABLE no. DT-22

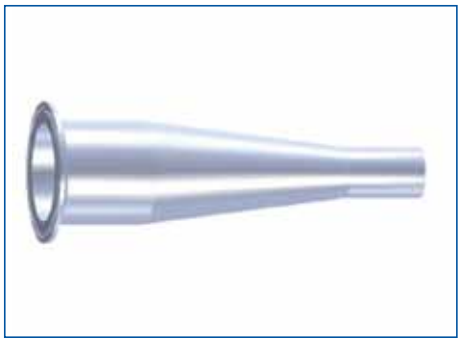
Dimensions	A	B	C
1/2"	44.45	9.40	12.7
3/4"	44.45	15.75	19.0
1"	44.45	22.10	25.4
1½"	44.45	34.80	38.1
2"	57.15	47.50	50.8
2½"	57.15	60.20	63.5
3"	57.15	72.90	76.2
4"	57.15	97.38	101.6
6"	76.20	146.86	152.4

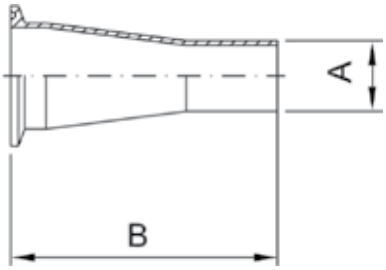
B14W
BPE Collet à Souder





Dimensions	A	B	C
1/2"	50.80	42.96	2.5
3/4"	50.80	42.96	2.5
1"	50.80	50.80	3.3
1½"	50.80	73.03	3.3
2"	63.50	92.08	3.3
2½"	63.50	104.78	3.3
3"	63.50	127.00	4.2
4"	63.50	157.16	4.2
6"	76.20	215.90	5.5



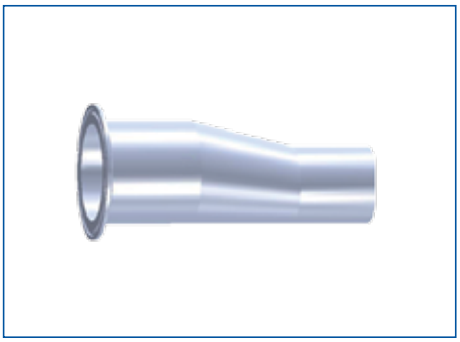


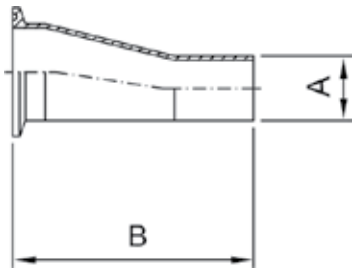
BPE-TABLE no. DT-26

B31M
BPE Réduction Concentrique C x W

Dimensions	A	B
3/4" × 1/2"	12.7	76.2
1" × 1/2"	12.7	88.9
1" × 3/4"	19.0	76.2
1½" × 1/2"	12.7	114.3
1½" × 3/4"	19.0	101.6
1½" × 1"	25.4	101.6
2" × 1/2"	12.7	165.1
2" × 3/4"	19.0	152.4
2" × 1"	25.4	152.4
2" × 1½"	38.1	101.6
2½" × 1/2"	12.7	215.9
2½" × 3/4"	19.0	203.2
2½" × 1"	25.4	152.4
2½" × 1½"	38.1	152.4
2½" × 2"	50.8	108.0
3" × 1/2"	12.7	266.7
3" × 3/4"	19.0	254.0
3" × 1"	25.4	254.0
3" × 1½"	38.1	203.2
3" × 2"	50.8	158.8
3" × 2½"	63.5	108.0
4" × 1/2"	12.7	371.5
4" × 3/4"	19.0	358.8
4" × 1"	25.4	358.8
4" × 1½"	38.1	308.0
4" × 2"	50.8	263.5
4" × 2½"	63.5	212.7
4" × 3"	76.2	161.9
6" × 3"	76.2	222.3
6" × 4"	101.6	228.6

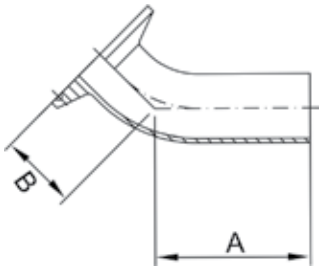
B32M
BPE Réduction Excentrique C x W





BPE-TABLE no. DT-26

Dimensions			A	B
3/4"	×	1/2"	12.7	76.2
1"	×	1/2"	12.7	88.9
1"	×	3/4"	19.0	76.2
1½"	×	1/2"	12.7	114.3
1½"	×	3/4"	19.0	101.6
1½"	×	1"	25.4	101.6
2"	×	1/2"	12.7	165.1
2"	×	3/4"	19.0	152.4
2"	×	1"	25.4	152.4
2"	×	1½"	38.1	101.6
2½"	×	1/2"	12.7	215.9
2½"	×	3/4"	19.0	203.2
2½"	×	1"	25.4	203.2
2½"	×	1½"	38.1	152.4
2½"	×	2"	50.8	108.0
3"	×	1/2"	12.7	266.7
3"	×	3/4"	19.0	254.0
3"	×	1"	25.4	254.0
3"	×	1½"	38.1	203.2
3"	×	2"	50.8	158.8
3"	×	2½"	63.5	108.0
4"	×	1/2"	12.7	371.5
4"	×	3/4"	19.0	358.8
4"	×	1"	25.4	358.8
4"	×	1½"	38.1	308.0
4"	×	2"	50.8	263.5
4"	×	2½"	63.5	212.7
4"	×	3"	76.2	161.9
6"	×	3"	76.2	222.3
6"	×	4"	101.6	228.6



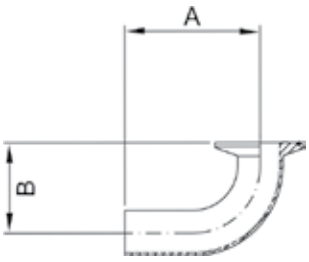


BPE-TABLE no. DT-13

Dimensions	A	B
1/2"	57.15	25.40
3/4"	57.15	25.40
1"	57.15	28.58
1½"	63.50	36.58
2"	76.20	44.45
2½"	85.73	52.32
3"	92.08	60.45
4"	114.30	79.25
6"	158.75	133.35

BPE2CM-AWF
BPE Coude 90° C x W

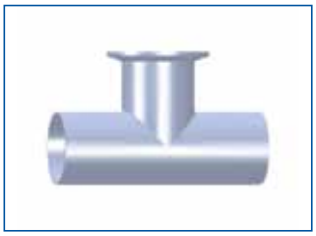


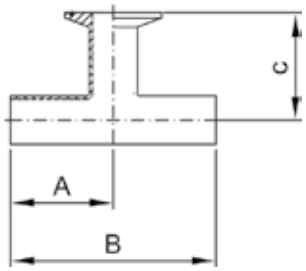


BPE-TABLE no. DT-12

Dimensions	A	B
1/2"	76.20	41.28
3/4"	76.20	41.28
1"	76.20	50.80
1½"	95.25	69.85
2"	120.65	88.90
2½"	139.70	107.95
3"	158.75	127.00
4"	203.20	168.28
6"	292.10	266.70

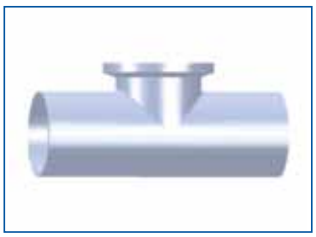
B2CMW
BPE Té W x C x W

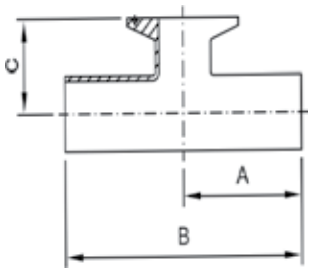




Dimensions	A	B	C
1/2"	47.63	95.25	60.30
3/4"	50.80	101.60	63.50
1"	53.98	107.95	66.68
1½"	60.33	120.65	73.03
2"	73.03	146.05	85.73
2½'	79.38	158.75	92.08
3"	85.73	171.45	98.43
4"	104.78	209.55	120.65

B7WWMS
BPE Té Court W x C x W

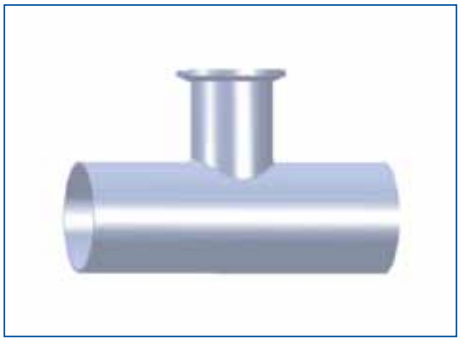


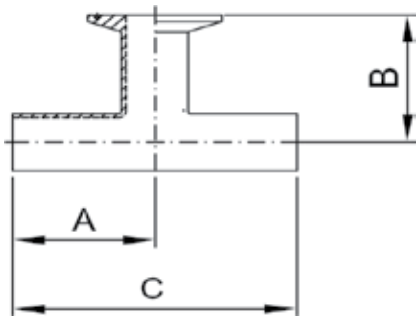


BPE-TABLE no. DT-15

Dimensions	A	B	C
1/2"	47.63	95.25	25.40
3/4"	50.80	101.60	28.58
1"	53.98	107.95	26.90
1½"	60.33	120.65	34.93
2"	73.03	146.05	41.28
2½"	79.38	158.75	47.95
3"	85.73	171.45	54.10
4"	104.78	209.55	70.50

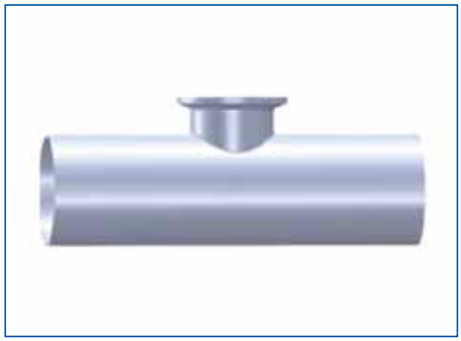
B7RWWM
BPE Té Réduit W x C x W

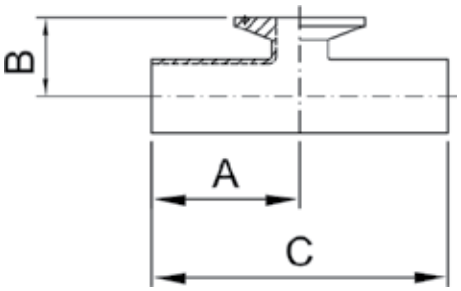




Dimensions	A	B	C
3/4" × 1/2"	50.80	63.50	101.60
1" × 1/2"	53.98	66.68	107.95
1" × 3/4"	53.98	66.68	107.95
1½" × 1/2"	60.33	73.03	120.65
1½" × 3/4"	60.33	73.03	120.65
1½" × 1"	60.33	73.03	120.65
2" × 1/2"	73.03	79.38	146.05
2" × 3/4"	73.03	79.38	146.05
2" × 1"	73.03	79.38	146.05
2" × 1½"	73.03	79.38	146.05
2½" × 1/2"	79.38	85.73	158.75
2½" × 3/4"	79.38	85.73	158.75
2½" × 1"	79.38	85.73	158.75
2½" × 1½"	79.38	85.73	158.75
2½" × 2"	79.38	85.73	158.75
3" × 1/2"	85.73	92.08	171.45
3" × 3/4"	85.73	92.08	171.45
3" × 1"	85.73	92.08	171.45
3" × 1½"	85.73	92.08	171.45
3" × 2"	85.73	92.08	171.45
3" × 2½"	85.73	92.08	171.45
4" × 1/2"	104.78	104.78	209.55
4" × 3/4"	104.78	104.78	209.55
4" × 1"	104.78	104.78	209.55
4" × 1½"	104.78	104.78	209.55
4" × 2"	104.78	111.13	209.55
4" × 2½"	104.78	111.13	209.55
4" × 3"	104.78	111.13	209.55
6" × 3"	142.88	136.53	285.75
6" × 4"	142.88	146.05	285.75

B7RWWMS
BPE Té Court Réduit W x C x W



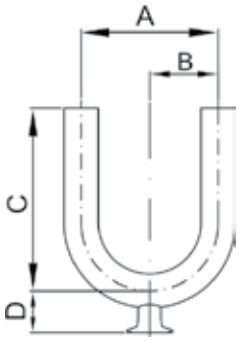


BPE-TABLE no. DT-14

Dimensions			A	B	C
3/4"	×	1/2"	50.80	25.40	101.60
1"	×	1/2"	53.98	28.58	107.95
1"	×	3/4"	53.98	28.58	107.95
1½"	×	1/2"	60.33	34.93	120.65
1½"	×	3/4"	60.33	34.93	120.65
1½"	×	1"	60.33	34.93	120.65
2"	×	1/2"	73.03	41.28	146.05
2"	×	3/4"	73.03	41.28	146.05
2"	×	1"	73.03	41.28	146.05
2"	×	1½"	73.03	41.28	146.05
2½"	×	1/2"	79.38	47.63	158.75
2½"	×	3/4"	79.38	47.63	158.75
2½"	×	1"	79.38	47.63	158.75
2½"	×	1½"	79.38	47.63	158.75
2½"	×	2"	79.38	47.63	158.75
3"	×	1/2"	85.73	53.98	171.45
3"	×	3/4"	85.73	53.98	171.45
3"	×	1"	85.73	53.98	171.45
3"	×	1½"	85.73	53.98	171.45
3"	×	2"	85.73	53.98	171.45
3"	×	2½"	85.73	53.98	171.45
4"	×	1/2"	104.78	66.68	209.55
4"	×	3/4"	104.78	66.68	209.55
4"	×	1"	104.78	66.68	209.55
4"	×	1½"	104.78	66.68	209.55
4"	×	2"	104.78	66.68	209.55
4"	×	2½"	104.78	66.68	209.55
4"	×	3"	104.78	66.68	209.55
6"	×	3"	142.88	92.08	285.75
6"	×	4"	142.88	95.25	285.75

B2UMPBOA
BPE Coude 180° Point d'Utilisations Écoulement de Fond Réduit à Ferrule W x C x W

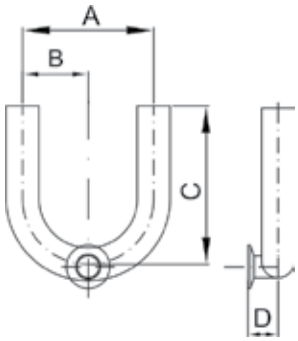




Dimensions			A	B	C	D
3/4"	×	1/2"	114.30	57.15	95.25	25.40
1"	×	1/2"	114.30	57.15	95.25	28.58
1"	×	3/4"	114.30	57.15	95.25	28.58
1½"	×	1/2"	152.40	76.20	114.30	34.93
1½"	×	3/4"	152.40	76.20	114.30	34.93
1½"	×	1"	152.40	76.20	114.30	34.93
2"	×	1/2"	152.40	76.20	127.00	41.28
2"	×	3/4"	152.40	76.20	127.00	41.28
2"	×	1"	152.40	76.20	127.00	41.28
2"	×	1½"	152.40	76.20	127.00	41.28
2½"	×	1/2"	190.50	95.25	146.05	47.63
2½"	×	3/4"	190.50	95.25	146.05	47.63
2½"	×	1"	190.50	95.25	146.05	47.63
2½"	×	1½"	190.50	95.25	146.05	47.63
2½"	×	2"	190.50	95.25	146.05	47.63
3"	×	1/2"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	3/4"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	1"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	1½"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	2"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	2½"	228.60	114.30	165.10	53.98
4"	×	1/2"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	3/4"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	1"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	1½"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	2"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	2½"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	3"	304.80	152.40	215.90	66.68

B2UMPSOA
BPE Coude 180° Point d'Utilisations Écoulement Lateral Réduit à Ferrule W x C x W

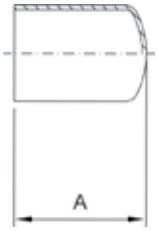




Dimensions			A	B	C	D
3/4"	×	1/2"	114.30	57.15	95.25	25.40
1"	×	1/2"	114.30	57.15	95.25	28.58
1"	×	3/4"	114.30	57.15	95.25	28.58
1½"	×	1/2"	152.40	76.20	114.30	34.93
1½"	×	3/4"	152.40	76.20	114.30	34.93
1½"	×	1"	152.40	76.20	114.30	34.93
2"	×	1/2"	152.40	76.20	127.00	41.28
2"	×	3/4"	152.40	76.20	127.00	41.28
2"	×	1"	152.40	76.20	127.00	41.28
2"	×	1½"	152.40	76.20	127.00	41.28
2½"	×	1/2"	190.50	95.25	146.05	47.63
2½"	×	3/4"	190.50	95.25	146.05	47.63
2½"	×	1"	190.50	95.25	146.05	47.63
2½"	×	1½"	190.50	95.25	146.05	47.63
2½"	×	2"	190.50	95.25	146.05	47.63
3"	×	1/2"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	3/4"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	1"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	1½"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	2"	228.60	114.30	165.10	53.98
3"	×	2½"	228.60	114.30	165.10	53.98
4"	×	1/2"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	3/4"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	1"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	1½"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	2"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	2½"	304.80	152.40	215.90	66.68
4"	×	3"	304.80	152.40	215.90	66.68

BPE-TABLE no. DT-30

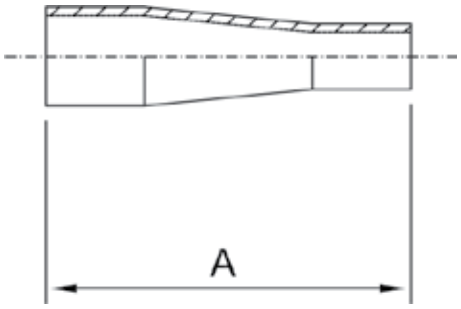




B16W
BPE Fond Bombé à Souder

Dimensions	A
1/2"	44.45
3/4"	46.04
1"	47.63
1½"	52.39
2	69.85
2½	76.20
3"	82.55
4"	101.60
6"	127.00



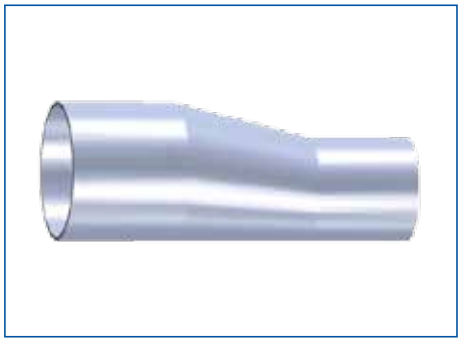


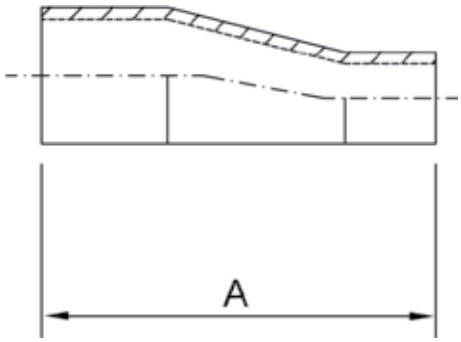
BPE-TABLE no. DT-11

B31
BPE Réduction Concentrique à Souder
W x W

Dimensions	A
3/4" × 1/2"	101.6
1" × 1/2"	114.3
1" × 3/4"	101.6
1½" × 1/2"	139.7
1½" × 3/4"	127.0
1½" × 1"	127.0
2" × 1/2"	196.9
2" × 3/4"	184.2
2" × 1"	184.2
2" × 1½"	133.4
2½" × 1/2"	247.7
2½" × 3/4"	235.0
2½" × 1"	235.0
2½" × 1½"	184.2
2½" × 2"	139.7
3" × 1/2"	298.5
3" × 3/4"	285.8
3" × 1"	285.8
3" × 1½"	235.0
3" × 2"	190.5
3" × 2½"	139.7
4" × 1/2"	406.4
4" × 3/4	393.7
4" × 1"	393.7
4" × 1½"	342.9
4" × 2"	298.5
4" × 2½"	247.7
4" × 3"	196.9
6" × 3"	247.7
6" × 4"	254.0

B32
BPE Réduction Excentrique à Souder W x W



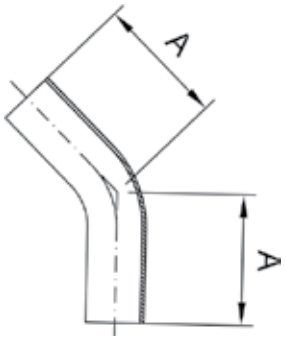


BPE-TABLE no. DT-11

Dimensions			A
3/4"	×	1/2"	101.6
1"	×	1/2"	114.3
1"	×	3/4"	101.6
1½"	×	1/2"	139.7
1½"	×	3/4"	127.0
1½"	×	1"	127.0
2"	×	1/2"	196.9
2"	×	3/4"	184.2
2"	×	1"	184.2
2"	×	1½"	133.4
2½"	×	1/2"	247.7
2½"	×	3/4"	235.0
2½"	×	1"	235.0
2½"	×	1½"	184.2
2½"	×	2"	139.7
3"	×	1/2"	298.5
3"	×	3/4"	285.8
3"	×	1"	285.8
3"	×	1½"	235.0
3"	×	2"	190.5
3"	×	2½"	139.7
4"	×	1/2"	406.4
4"	×	3/4"	393.7
4"	×	1"	393.7
4"	×	1½"	342.9
4"	×	2"	298.5
4"	×	2½"	247.7
4"	×	3"	196.9
6"	×	3"	247.7
6"	×	4"	254.0

B2KS
BPE Coude à Souder 45° W x W

BPE-TABLE no. DT-8

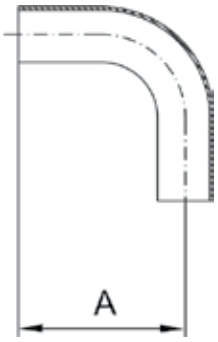




Dimensions	A	T
1/2"	57.15	1.65
3/4"	57.15	1.65
1"	57.15	1.65
1½"	63.50	1.65
2"	76.20	1.65
2½"	85.85	1.65
3"	91.95	1.65
4"	114.30	2.11
6"	158.88	2.77

B2S
BPE Coude à Souder 90° W x W

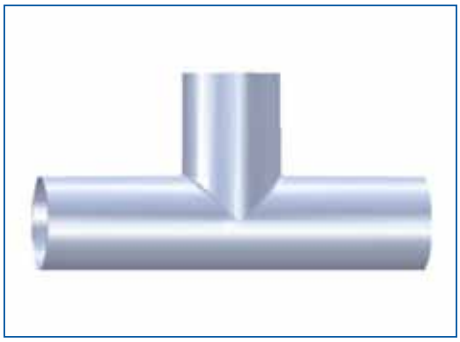


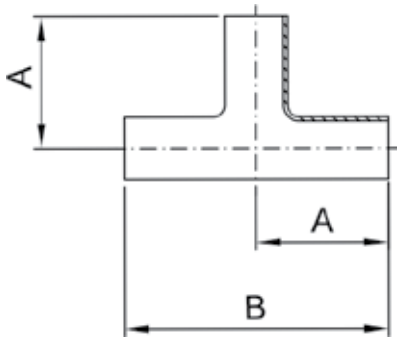


Dimensions	A	T
1/2"	76.20	1.65
3/4"	76.20	1.65
1"	76.20	1.65
1½"	95.25	1.65
2"	120.65	1.65
2½"	139.70	1.65
3"	158.75	1.65
4"	203.20	2.11
6"	292.10	2.77

BPE-TABLE no. DT-7

B7WWW
BPE Té Égal à Souder W x W x W

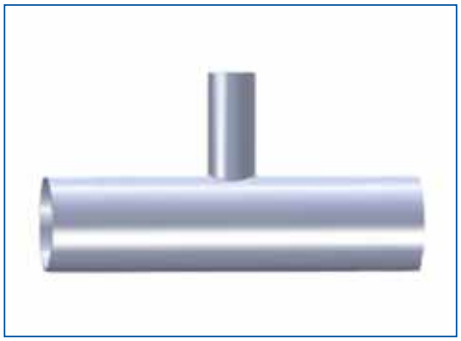


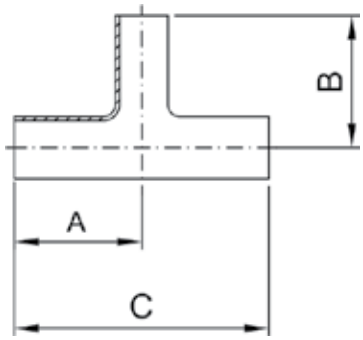


Dimensions	A	B
1/2"	47.63	95.25
3/4"	50.80	101.60
1"	53.98	107.95
1½"	60.33	120.65
2"	73.03	146.05
2½"	79.38	158.75
3	85.73	171.45
4	104.78	209.55
6	142.90	285.80

BPE-TABLE no. DT-9

B7RWWW
BPE Té Réduit à Souder W x W x W

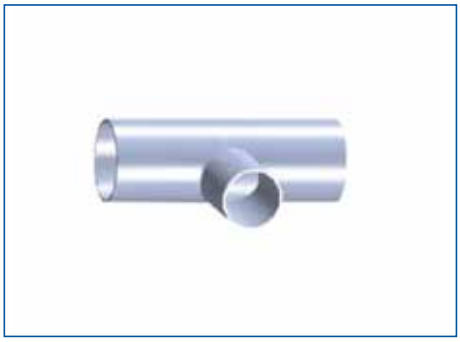


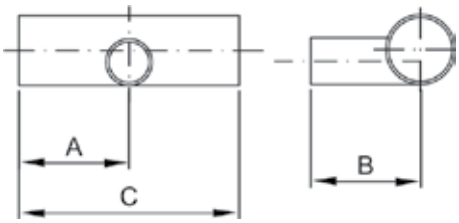


BPE-TABEL no. DT-10

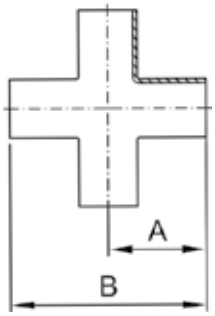
Dimensions			A	B	C
3/4"	×	1/2"	50.80	50.80	101.60
1"	×	1/2"	53.98	53.98	107.95
1"	×	3/4"	53.98	53.98	107.95
1½"	×	1/2"	60.33	60.33	120.65
1½"	×	3/4"	60.33	60.33	120.65
1½"	×	1"	60.33	60.33	120.65
2"	×	1/2"	73.03	66.68	146.05
2"	×	3/4"	73.03	66.68	146.05
2"	×	1"	73.03	66.68	146.05
2"	×	1½"	73.03	66.68	146.05
2½"	×	1/2"	79.38	73.03	158.75
2½"	×	3/4"	79.38	73.03	158.75
2½"	×	1"	79.38	73.03	158.75
2½"	×	1½"	79.38	73.03	158.75
2½"	×	2"	79.38	73.03	158.75
3"	×	1/2"	85.73	79.38	171.45
3"	×	3/4"	85.73	79.38	171.45
3"	×	1"	85.73	79.38	171.45
3"	×	1½"	85.73	79.38	171.45
3"	×	2"	85.73	79.38	171.45
3"	×	2½"	85.73	79.38	171.45
4"	×	1/2"	104.78	92.08	209.55
4"	×	3/4"	104.78	92.08	209.55
4"	×	1"	104.78	92.08	209.55
4"	×	1½"	104.78	92.08	209.55
4"	×	2"	104.78	98.43	209.55
4"	×	2½"	104.78	98.43	209.55
4"	×	3"	104.78	98.43	209.55
6"	×	3"	142.88	123.95	285.75
6"	×	4"	142.88	130.18	285.75

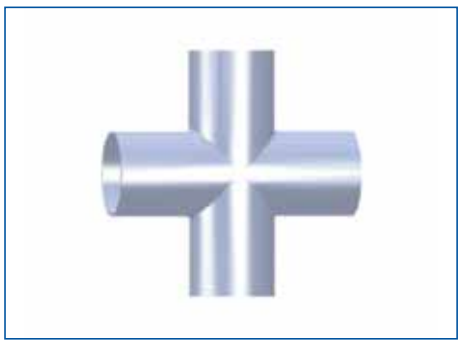
B7ERWWW
BPE Easy Drainage Té Réduit Excentrique W x W x W





Dimensions	A	B	C
3/4" × 1/2"	50.80	50.80	101.60
1" × 1/2"	53.98	53.98	107.95
1" × 3/4"	53.98	53.98	107.95
1½" × 1/2"	60.33	60.33	120.65
1½" × 3/4"	60.33	60.33	120.65
1½" × 1"	60.33	60.33	120.65
2" × 1/2"	73.03	66.68	146.05
2" × 3/4"	73.03	66.68	146.05
2" × 1"	73.03	66.68	146.05
2" × 1½"	73.03	66.68	146.05
2½" × 1/2"	79.38	73.03	158.75
2½" × 3/4"	79.38	73.03	158.75
2½" × 1"	79.38	73.03	158.75
2½" × 1½"	79.38	73.03	158.75
2½" × 2"	79.38	73.03	158.75
3" × 1/2"	85.73	79.38	171.45
3" × 3/4"	85.73	79.38	171.45
3" × 1"	85.73	79.38	171.45
3" × 1½"	85.73	79.38	171.45
3" × 2"	85.73	79.38	171.45
3" × 2½"	85.73	79.38	171.45
4" × 1/2"	104.78	92.08	209.55
4" × 3/4"	104.78	92.08	209.55
4" × 1"	104.78	92.08	209.55
4" × 1½"	104.78	92.08	209.55
4" × 2"	104.78	98.43	209.55
4" × 2½"	104.78	98.43	209.55
4" × 3"	104.78	98.43	209.55
6" × 3"	142.88	123.95	285.75
6" × 4"	142.88	130.18	285.75





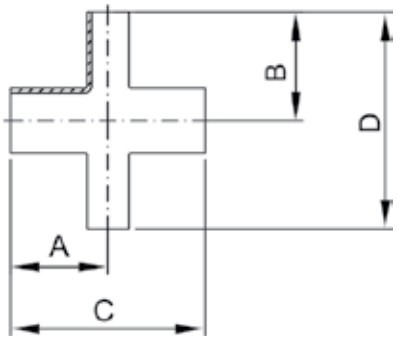
B9WWWW
BPE Croix Égale à Souder W x W x W x W

Dimensions	A	B
1/2"	47.60	95.20
3/4"	50.80	101.60
1"	54.00	108.00
1½"	60.30	120.60
2"	73.00	146.00
2½"	79.40	158.80
3"	85.70	171.40
4"	104.80	209.60

BPE-TABLE no. DT-9

B9RWWWW
BPE Croix Réduite à Souder W x W x W x W

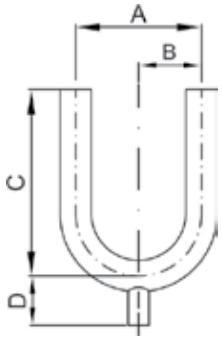




Dimensions			A	B	C	D
3/4"	×	1/2"	50.80	50.80	101.60	101.60
1"	×	1/2"	54.00	54.90	107.95	108.00
1"	×	3/4"	54.00	54.90	107.95	108.00
1½"	×	1/2"	60.30	60.30	120.65	120.60
1½"	×	3/4"	60.30	60.30	120.65	120.60
1½"	×	1"	60.30	60.30	120.65	120.65
2"	×	1/2"	73.00	66.70	146.05	133.40
2"	×	3/4"	73.00	66.70	146.05	133.40
2"	×	1"	73.00	66.70	146.05	133.40
2"	×	1½"	73.00	66.70	146.05	133.40
2½"	×	1/2"	79.40	73.00	158.75	146.00
2½"	×	3/4"	79.40	73.00	158.75	146.00
2½"	×	1"	79.40	73.00	158.75	146.00
2½"	×	1½"	79.40	73.00	158.75	146.00
2½"	×	2"	79.40	73.00	158.75	146.00
3"	×	1/2"	85.70	79.40	171.45	158.80
3"	×	3/4"	85.70	79.40	171.45	158.80
3"	×	1"	85.70	79.40	171.45	158.80
3"	×	1½"	85.70	79.40	171.45	158.80
3"	×	2"	85.70	79.40	171.45	158.80
3"	×	2½"	85.70	79.40	171.45	158.80
4"	×	1/2"	104.80	92.10	209.60	184.20
4"	×	3/4"	104.80	92.10	209.60	184.20
4"	×	1"	104.80	92.10	209.60	184.20
4"	×	1½"	104.80	92.10	209.60	184.20
4"	×	2"	104.80	98.40	209.60	196.80
4"	×	2½"	104.80	98.40	209.60	196.80
4"	×	3"	104.80	98.40	209.60	196.80
6"	×	3"	142.90	130.20	285.80	206.40
6"	×	4"	142.90	130.20	285.80	206.40

B29RBW
BPE Coude 180° Point d'Utilisation Écoulement de Fond Réduit à Souder W x W x W

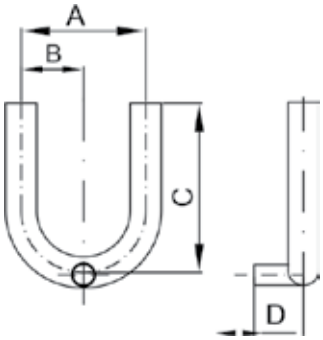




Dimensions	A	B	C	D
3/4" × 1/2"	114.30	57.15	76.20	50.58
1" × 1/2"	114.30	57.15	76.20	53.98
1" × 3/4"	114.30	57.15	76.20	53.98
1½" × 1/2"	152.40	76.20	114.30	60.33
1½" × 3/4"	152.40	76.20	114.30	60.33
1½" × 1"	152.40	76.20	114.30	60.33
2" × 1/2"	152.40	76.20	127.00	66.55
2" × 3/4"	152.40	76.20	127.00	66.55
2" × 1"	152.40	76.20	127.00	66.55
2" × 1½"	152.40	76.20	127.00	66.55
2½" × 1/2"	190.50	95.25	146.05	73.03
2½" × 3/4"	190.50	95.25	146.05	73.03
2½" × 1"	190.50	95.25	146.05	73.03
2½" × 1½"	190.50	95.25	146.05	73.03
2½" × 2"	190.50	95.25	146.05	73.03
3" × 1/2"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 3/4"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 1"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 1½"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 2"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 2½"	228.60	114.30	165.10	79.38
4" × 1/2"	304.80	152.40	215.90	92.08
4" × 3/4"	304.80	152.40	215.90	92.08
4" × 1"	304.80	152.40	215.90	92.08
4" × 1½"	304.80	152.40	215.90	92.08
4" × 2"	304.80	152.40	215.90	98.55
4" × 2½"	304.80	152.40	215.90	98.55
4" × 3"	304.80	152.40	215.90	98.55

B29RSW
BPE Coude 180° Point d'Utilisation Écoulement de Fond Réduit à Souder W x W x W





Dimensions	A	B	C	D
3/4" × 1/2"	114.30	57.15	95.25	50.58
1" × 1/2"	114.30	57.15	95.25	53.98
1" × 3/4"	114.30	57.15	95.25	53.98
1½" × 1/2"	152.40	76.20	114.30	60.33
1½" × 3/4"	152.40	76.20	114.30	60.33
1½" × 1"	152.40	76.20	114.30	60.33
2" × 1/2"	152.40	76.20	127.00	66.55
2" × 3/4"	152.40	76.20	127.00	66.55
2" × 1"	152.40	76.20	127.00	66.55
2" × 1½"	152.40	76.20	127.00	66.55
2½" × 1/2"	190.50	95.25	146.05	73.03
2½" × 3/4"	190.50	95.25	146.05	73.03
2½" × 1"	190.50	95.25	146.05	73.03
2½" × 1½"	190.50	95.25	146.05	73.03
2½" × 2"	190.50	95.25	146.05	73.03
3" × 1/2"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 3/4"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 1"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 1½"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 2"	228.60	114.30	165.10	79.38
3" × 2½"	228.60	114.30	165.10	79.38
4" × 1/2"	304.80	152.40	215.90	92.08
4" × 3/4"	304.80	152.40	215.90	92.08
4" × 1"	304.80	152.40	215.90	92.08
4" × 1½"	304.80	152.40	215.90	92.08
4" × 2"	304.80	152.40	215.90	98.55
4" × 2½"	304.80	152.40	215.90	98.55
4" × 3"	304.80	152.40	215.90	98.55

Gillain & Co
HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES



1. Savoir-faire
Nos experts techniques vous orientent vers un choix adéquat et avantageux.

2. Livraisons rapides
Nous disposons d'un stock permanent et actuel. Les pièces de rechange standard sont livrées dans les 24 heures.
Votre commande est traitée le jour même. Grâce à notre entrepôt entièrement automatisé, nous préparons vos articles dans les plus brefs délais.

3. Toujours les meilleures conditions
Nous aimons entretenir une relation durable avec nos clients et vous offrons donc les prix les plus avantageux. Faites le test: envoyez votre prochaine demande de prix à advice@gillain.com.

4. Les meilleurs fabricants
Pour atteindre notre objectif - vous offrir des produits de très haute qualité aux meilleures conditions - nous collaborons uniquement avec des fabricants spécialisés dans leur domaine.

5. Sécurité
Nos produits répondent aux exigences les plus élevées en matière de sécurité et de performance.

6. Certificats
Nous vous donnons les renseignements utils à propos des normes et nous vous procurons les certificats.

7. Gestion de stockage efficace
Uniquement ce dont vous avez besoin. Mettez votre stock en consignation chez nous: nous avons l'espace et les connaissances nécessaires pour le gérer. Et vous ne payez que ce que vous utilisez.
Plus de service. Nous gérons votre stock, même si vos biens se trouvent dans votre propre magasin.
Aussi longtemps que vous désirez. Demandez quelles sont nos solutions à court et à long terme.

8. Exigeants pour nous-mêmes
Sécurité et responsabilité. Nous nous imposons les normes les plus exigeantes en matière d'hygiène et de sécurité. Mais nous attachons aussi beaucoup d'importance à la responsabilité écologique. C'est pour cela d'ailleurs que nous avons installé des panneaux solaires qui fourniront l'énergie nécessaire au fonctionnement de toute notre entreprise. De ce fait, Gillain & Co est une entreprise neutre au niveau de l'émission de CO^2.

Pourquoi choisir Gillain & Co ?

© Gillain & Co - 04 v2011