

TARIF 2021

Applicable au 1er février

**+2% sur les raccords
mécaniques
uniquement**

(URC, NEO, FIX, Plasscom,
Fastcom, Série 1, Série 7)



PLASSON[®]

CATALOGUE 2020

Raccords / Vannes / Machines / Outillage

SOMMAIRE

1 - Raccords mécaniques 8

1.1 Raccords universels de réparation ou de liaison URC, NEO & FIX	10
1.2 Raccords pour fibre optique Plasscom & Fastcom	21
1.3 Série 1	24
Raccords.....	26
Vannes.....	36
Outillage.....	36
1.4 Série 7	38
Raccords.....	39
Vannes.....	65
Colliers.....	70
Outillage.....	75

2 - Électrosoudable 76

2.1 PN 10	80
2.2 PN 16	91
2.3 PN 25	128
2.4 NF 136 - GAZ	132
2.5 Géothermie	134
2.6 Machines électrosoudables	135
2.7 Outillage	140

3 - Bout à bout 152

Machines à souder.....	154
Accessoires et équipement.....	156

4 - PVC 160

Vannes.....	162
Raccords.....	176
Accessoires.....	197

5 - SAV / Informations techniques 198

Conditions générales de ventes 203



Nouveautés

Ce symbole signifie que le produit auquel il est associé est une nouveauté 2020.

PLASSON

PLASSON fait partie du « club » très restreint des entreprises dont le nom est passé dans le langage courant pour désigner un type de produit.

Créé il y a plus de 50 ans en Israël, installé en France depuis 1989 et présent dans plus de 80 pays, PLASSON a connu un développement constant et régulier qui l'a conduit aujourd'hui à la première place européenne dans son secteur d'activité.



Produits - Des solutions sur toute la ligne

Systèmes de raccordement classiques, systèmes électrosoudables, vannes et raccords, outillage, PLASSON propose à ses clients une gamme complète de produits, en polypropylène (PP) comme en PVC, pour réaliser toutes les liaisons par tube plastique.

Au-delà de la mise à disposition des meilleurs produits possibles, PLASSON conseille et oriente ses clients vers des solutions sur mesure qui répondent vraiment aux besoins.



Innovation - Un raccord d'avance

Depuis son origine, PLASSON a fondé son développement sur la recherche et l'innovation. Pionnier du raccord plastique, PLASSON a très tôt maîtrisé le raccordement par électrosoudage, anticipant le développement de cette technologie innovante. Aujourd'hui, 15 % du personnel se consacre à la R&D. Fort de cette tradition d'innovation, PLASSON a développé un raccord adapté aux besoins d'aujourd'hui : le Série 1.

Le dernier né de l'innovation PLASSON est à l'image des produits de la marque : ergonomique, sophistiqué et d'une extrême simplicité d'utilisation.



Domaines d'activités - Présence et reconnaissance

La conséquence de cette expertise, c'est d'abord une présence dans de nombreux domaines : arrosage, irrigation, golf, piscines, jardins... C'est aussi la reconnaissance des principales entreprises du secteur de l'adduction d'eau et de la distribution du gaz.



PLASSON est membre du Syndicat des Tubes et Raccords en Polyéthylène et Polypropylène.



Partenariat - La carte de la proximité

PLASSON a fait de la proximité l'un des principaux axes de développement. Géographique, cette proximité repose sur une organisation logistique qui permet de répondre efficacement aux attentes de ses clients.

Commerciale, elle est celle d'un partenaire qui transmet son savoir-faire à travers l'assistance-conseil et la formation.

Nos services

Livraison

La société PLASSON connaît l'importance de garantir des délais de livraison courts et efficaces : ils consolident la réactivité commerciale de ses clients et participent à l'optimisation de leurs stocks.

C'est pourquoi elle s'engage dans la mise à disposition de moyens en fonction du type de colis.

L'efficacité de ses prestataires est suivie et évaluée régulièrement : tout est mis en œuvre pour offrir la meilleure assistance et garantir les opérations des clients en toute sérénité.



Service après vente

PLASSON dispose d'un atelier qui gère et réalise la maintenance des machines à souder qu'elle distribue.

Le strict respect des délais et la qualité des opérations sont au cœur du suivi de la performance de ce service.



Des commerciaux - prescripteurs

Totalement dédiés au suivi des clients, leur mission dépasse le cadre strict de la vente pour s'étendre à la prescription auprès des utilisateurs finaux, à la démonstration de matériel et au démarrage de chantier.

Ils sont habilités en interne à la fonction de formateur aux techniques des produits PLASSON et dispensent ainsi de nombreuses formations.

L'ensemble des moyens nécessaires à la bonne réalisation de ces missions est attribué à chacun pour une efficacité locale optimale.



Formation

Les techniques de raccordement du polyéthylène nécessitant des connaissances générales sur le matériau et une formation spécifique pour être appliquées avec succès, PLASSON a développé des modules de formation qui énoncent les bonnes pratiques dans ce domaine.



Site web : Une information complète disponible 24/24h > www.plasson.fr

PLASSON s'engage à faciliter le travail de ses clients en mettant à disposition sur son site web toutes les informations leur permettant de rédiger des offres, de réaliser un calepinage, de vérifier des cotes, de garantir des niveaux de qualité et de comprendre ses produits. Les mises à jour sont régulières afin d'assurer la mise à disposition de documents pertinents et fiables.

Conçu pour être compatible avec les applications mobiles, le catalogue est accessible sur tous les supports numériques : ordinateurs personnels, tablettes et mobiles.





PLASSON PRESCRIPTION

Des professionnels au service de vos réseaux

Le marché de la canalisation évolue vers plus d'exigences eu égard à l'importance du patrimoine qu'il représente. Il est confronté à des contraintes de plus en plus fortes, notamment en termes de délais et de garanties, et des responsabilités complexes comme l'intégration des facteurs environnementaux. En parallèle, la technique ne cesse de progresser pour fournir au marché des solutions de plus en plus pointues. Informer et former ne suffisent plus.

Prescrire, conseiller, garantir les techniques employées devient une obligation pour faire le lien entre les acteurs du marché et leur permettre de répondre au mieux à leurs clients. PLASSON s'engage aujourd'hui dans cette action pour nous permettre de progresser ensemble.

Prescrire

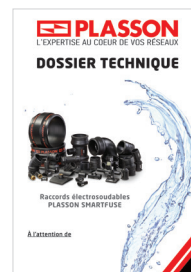
C'est mieux faire connaître les solutions existantes, donner les clés pour leur évaluation objective, permettre un choix technique conforme aux spécifications et garantir la fiabilité des travaux.

11 Professionnels dédiés

- Conseil
- Support technique
- Aide à la rédaction de CCTP
- Aide au calcul
- Choix des produits les mieux adaptés
- Formation des entreprises
- Accompagnement des chantiers
- Suivi personnalisé

Des outils

Pour supporter l'action : dossiers et supports techniques, catalogues, formations, de quoi expliquer vos choix et solutions.



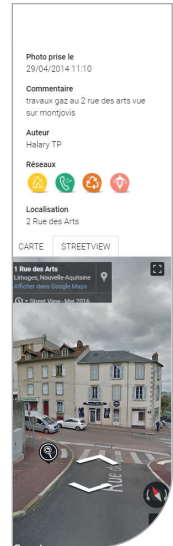
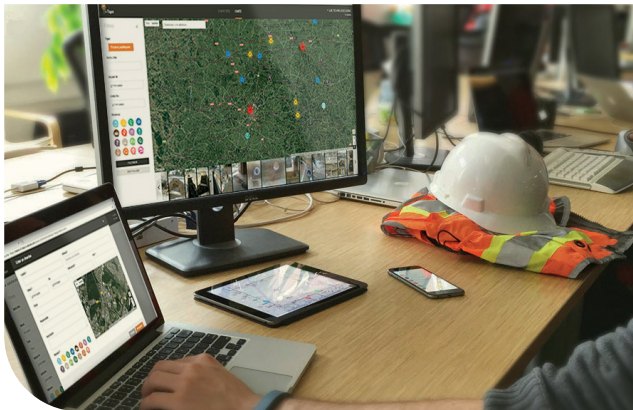
Un service "premium" accessible à tous, des garanties de réussite, un encouragement à la mieux-disance, des solutions sur mesure, tel est l'**ENGAGEMENT** de **PLASSON** dans son travail de prescription.

Au travers d'un partenariat avec une start-up créée par un entrepreneur de travaux publics, la société LIJE TECHNOLOGIES, PLASSON déploie i-Topo, un outil numérique dédié à la sécurité des réseaux et des hommes de chantiers.



i-Topo, c'est une solution de suivi de chantiers par photos géolocalisées pour sécuriser les chantiers de demain. Parce que l'avenir est au numérique, pourquoi ne pas y penser dès aujourd'hui !

i-Topo résout simplement **la problématique de l'invisible** : quelle est la configuration du sous-sol lorsque tout est remblayé ? Il suffit de regarder.



i-Topo est à la fois une plateforme de stockage, de classement et de partage de photos et une application mobile.

Vous êtes une collectivité ?

i-Topo sera pour vous un outil indispensable de suivi de chantiers.

Vous êtes un gestionnaire de réseaux ?

i-Topo sera pour vous le moyen le plus simple de protéger votre réseau.

Vous êtes un bureau d'études ?

i-Topo vous permettra de mieux préparer vos chantiers grâce à sa base de données et de les suivre ensuite en direct et à distance.

Vous êtes une société de travaux publics ?

i-Topo vous permettra de répondre simplement à la demande de traçabilité de vos clients tout en protégeant vos agents sur le terrain.

Avec i-Topo :

- **Anticipez vos travaux**
- **Gardez une trace de tous vos chantiers**
Classez et stockez ces éléments pour constituer une base de données.
- **Mutualisez vos infos**
Repérez et partagez vos données de réseaux enterrés.

Pour plus d'infos et une démo en images, connectez-vous sur notre site internet www.plasson.fr

RACCORDS, VANNES & OUTILLAGE

1.1 - Raccords universels de réparation ou de liaison 10

Manchon de réparation universel - URC

PN 16 - Coulissant - Multi-matériaux - Verrouillé.

Raccords de réparation ou de liaison en inox - NEO et FIX

NEO : PN 16 ou PN 10 selon diamètre - Réparation permanente - Large plage de tolérance - Multi-matériaux - Non Verrouillé.

FIX : Permanent - Matériaux semi-rigides ou rigides selon type de FIX - Verrouillé.

1.2 - Fibre optique 21

PLASSCOM

Spécial réseaux de communication - Raccord à compression. Corps transparent - Contrôle visuel - Ecrous verts - Solution ÉCO.

FASTCOM

Spécial réseaux de communication - Raccord encliquetable. Corps noir - Ecrous verts - Solution TECHNIQUE.

1.3 - Série 1 24

Série 1, raccord nouvelle génération pour la distribution de l'eau sous pression au moyen d'un tube PE. Convient également pour les réseaux secs. Encliquetable.

1.4 - Série 7 38

LE PLASSON, raccord n°1 depuis 50 ans. Convient aux systèmes de canalisation en PE sous pression. Idéal arrosage et irrigation. Raccord à compression.





LES RACCORDS MÉCANIQUES



Raccords universels



Fibre optique



Série 1



Série 7



MANCHON DE RÉPARATION UNIVERSEL URC

Le 1^{er} raccord de réparation coulissant en PPH pour les réseaux d'eau jusqu'à PN 16

 PE*

 PVC, PVC bi-orienté

 PB, PP-R

 PER

 Plomb

 Cuivre

 Acier

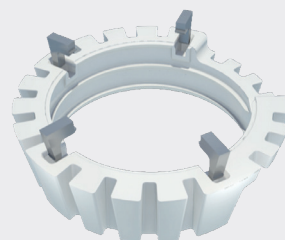
- Répare tous vos réseaux d'eau de façon permanente quel que soit le matériau des canalisations.
- Liaison verrouillée.
- Pose en enterré ou hors sol.
- PN 16 à 20°C.
- Températures de -10 à +40°C avec coefficient de détimbrage selon la température (nous consulter).



Universel

La bague assure la liaison mécanique auto-butée :

- Avec tout type de tubes.
- Dans chaque plage donnée : 14-18**, 19-22, 24-28, 31-35, 40-43, 48-51 et 60-64 mm.
- Composée de 4 dents métalliques étudiées pour le maintien des tubes rigides associées aux dents larges et fines en POM pour les matériaux plus souples.
- Elle est conçue pour renforcer la tenue mécanique de l'assemblage lorsque la pression augmente.
- Résistance à l'arrachement et tenue en pression de haute performance (testées en laboratoire selon les normes de références requises).



Joint torique XXL + joint de sécurité = 100% étanche

- L'écrasement du joint XXL (en NBR) dans la plage de diamètres donnée permet de rattraper les défauts de surface des tubes tout en garantissant l'étanchéité.
- La conception du raccord permet une compression du joint en fonction de la pression. En cas de surpression, le joint de sécurité prend le relais et garantit l'étanchéité de la liaison.



Ergonomique et robuste

- Facilement maniable, il permet une réparation simple et rapide sans risque de perdre des composants dans la fouille.
- Grâce au système SLIDE N'SEAL, le raccord coulisse sur le tube pour se positionner rapidement au niveau de la section à réparer.

**SLIDE
N'SEAL**
PN16

Garanti pour au moins 50 ans

- Matériau adapté à la réparation (hors sol ou enterré).
- Ne se corrode pas et ne se dégrade pas.
- Insensible aux courants vagabonds et au gel.

100% testé et Approuvé

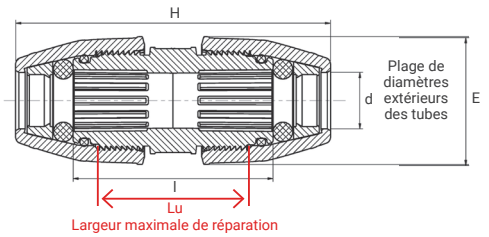
- Test du raccordement URC : essai d'étanchéité à la pression interne - ISO 3458.
- Résistance à la pression interne - ISO 14236.
- Essai d'étanchéité à la dépression interne - ISO 3459.
- Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501.
- Essai d'étanchéité à la pression interne lorsqu'il est soumis à une courbure - ISO 3503.
- Les certificats d'essais réalisés suivant les normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.
- Approuvé par les collectivités qui l'ont testé.



* Épaisseur minimum 2 mm

** Disponible au 2^{ème} trimestre 2020

1.1 - Manchon de réparation universel



Manchon de réparation universel (URC) 1761

Référence	d	Lu	H	I	E	Qté carton	PN à 20°C	€ HT
17611418	14-18	80	180	119	54	-	16	20,10
17611922	19-22	80	180	119	58	90	16	22,93
17612428	24-28	90	200	133	66	56	16	27,49
17613135	31-35	100	210	143	76	40	16	36,14
17614043	40-43	110	250	151	89	30	16	53,21
17614851	48-51	120	270	158	101	20	16	68,51
17616064	60-64	130	310	176	120	10	16	91,35

NB : L'URC 17611418 sera disponible au 2ème trimestre 2020.

URC - Guide d'installation

1 Dévisser les écrous de 1 ou 2 tours puis marquer la longueur d'emboîtement des tubes.

Cas 1 : La longueur à réparer (Lrep) est inférieure ou égale à la largeur de réparation maximale (Lu).



Le milieu du raccord doit être aligné avec le milieu de la longueur à réparer (Lrep).

2 Insérer chaque tube jusqu'au marquage.



3 Serrer chaque écrou fermement avec une clé PLASSON (ou équivalent) en maintenant le corps avec une autre clé (les filets ne doivent plus être apparents).



Cas 2 : La longueur à réparer (Lrep) est supérieure à la largeur de réparation maximale (Lu). Il est nécessaire de remplacer la partie endommagée.



Clé PLASSON 7990

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
799016	16 - 40	0,065	11,39
799040	40 - 75	0,296	70,03



NB Le raccord est réutilisable. Vérifier que la bague n'est pas endommagée avant de le réutiliser.

Spécifications techniques

RACCORDS **UNIVERSELS** DE LIAISON OU DE RÉPARATION **PERMANENTE**

Seulement 22 références pour couvrir tous les tubes du DN 40 au DN 400
PN 16 jusqu'au DN 200 - PN 10 du DN 250 au DN 400.



NEO
Open. Close. Done.*

APPLICATIONS

Eau et air. Produits chimiques sur demande.
Température : de -20 à +100°C.

AVANTAGES

- Facile à choisir
- Facile à mettre en oeuvre
- Définitif



Facile à installer	Universel	Large plage	Peu de références pour couvrir les besoins	Étanchéité active	Flexible	Largeur unique
Léger, 2 points de fermeture par le dessus. Boulons à tête hexagonale.	Fonte grise - fonte ductile - acier - inox - amiante ciment - PRV - PE, PVC et PVC bi-orienté.	4 Classes de tolérances en fonction des diamètres.	22 Références du DN 40 au DN 400.	Étanchéité renforcée avec la pression.	Réparation souple qui préserve le tube.	L = 200 mm pour toute la gamme.

MATIÈRES

Qualité W4 - AISI	
Collier	304 L
Tirants	304 L
Écrous	304
Joint	EPDM



TYPES DE RÉPARATION POSSIBLES

Dext				
	Différence max entre les 2 DN	Désalignement max	Angulation max α	Casse max
	De 47-55 à 82-95	3 mm	2 mm	1°
De 93-110 à 395-417	3 mm	2 mm	2°	100 mm

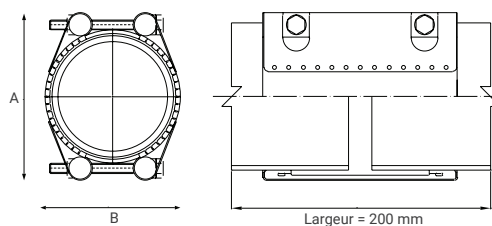
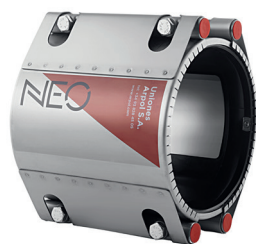
*Ouvrir. Fermer. C'est fait

1.1 - NEO - Raccords universels de réparation ou de liaison

Guide de sélection du raccord

Raccord	Fonte bâtiment (EN877)		Fonte GS (En545)		Fonte grise		PE - PVC - PVC bi-orienté		PRV		Fibro-Ciment		Fibro-Ciment (DIN19800)		Acier		Acier inoxydable	
	DN	Dext	DN	Dext	DN	Dext	DN	Dext	DN	Dext	DN	Dext	DN	Dext	DN	Dext	DN	Dext
NEO47-55PN16	40	48					40	50							40	48,3	40	51,54
NEO54-62PN16	50	58	40	56	40	56	50	60							50	57,50	50	57,50
NEO63-71PN16	50	66			50	66,68	50	63							50	60,3	50	63,30
NEO72-84PN16	70	78	60	77,65	60	79,81,82	60	75,76,1			60 AF	75-80	65	83	60/65	76,1	65	76,1,80,82,5
NEO82-95PN16	80	83			70	86	80	88,9,90			70 AF	85-92	65	85	80	88,9	80	88,9
NEO93-110PN16			80	98	80	95,98,107					80 AD 80 AF	97-102 100-105	80	98,100,104	100	108	90	101,6,104
NEO109-126PN16	100	110	100	118	100	118,121	100	110,114,3,125	100	110,116	100 AD	116-122	100	118,120,124	100	114,3	100	114,3
NEO125-142PN16	125	135					125	140	125	125,139	100 EF	123-129	100	130	125	129,133,139,7	125	139,7
NEO141-158PN16			125	144	125	144,149					125 AC 125 AD	143-147 148-153	125	145,149,153	150	154	150	154
NEO155-172PN16	150	160	150	170	150	170	150	160,168,3	150	160,162	125 EF	155-160	125	159,172	150	159,168,3	150	159,168,3
NEO168-185PN16					150	177	175	180	150	168	150 AB 150 AD 150 D	169-173 173-177 177-181	150	178,182				
NEO186-208PN16					175	197,204	200	200	200	200	150 EF 175 AB 175 C	186-190 194-198 202-206	150	190				
NEO206-228PN16	200	210	200	222	200	222	200	219,1,225	200	219,220	175 D 175 EF 200 AC	206-210 217-221 221-225	200	226	200	219,1	200	219,1
NEO229-251PN10					200	232,225	245				200 D 200 E	231-235 235-239	200	234,240	250	244,5		
NEO248-270PN10					225	259	250	250	250	250	200 EF	248-252	200	252				
NEO265-287PN10	250	274	250	274	250	274,285	250	273,280	250	272	250 AB 250 C	271-275 279-283	250	278,286	250	267,273	250	273
NEO286-308PN10					275	296					250 D 250 E 250 E	286-290 292-296 300-305	250	296				
NEO309-331PN10	300	326	300	326	300	324,326	300	315,323,9	300	310,315,323	250 EF 300 A 300 A 300 AB	311-316 321-326 324-329 326-331	250	308	300	323,9	300	323,9
NEO330-352PN10					300	345					300 C 300 B 300 D	330-335 334-339 339-344	300	334,342				
NEO350-372PN10							350	355	350	355,361	300 D 300 E 300 EF	350-355 353-358 360-365	300	352,368	350	355,6	350	355,6
NEO373-395PN10			350	378	350	378,386			350	376	350 A 350 A 350 AB 350 B 350 C	373-378 378-383 380-385 388-393 385-390	350	388				
NEO395-417PN10					375	398,375	400	400,406,4	400	400,412	350 D 350 C 350 D 350 E	395-400 398-403 408-413 411-416	350	400,410	400	406,4	400	406,4

1.1 - NEO - Raccords universels de réparation ou de liaison



Référence	DN	Tolérance Dext	PN à 20°C	Vis	Couple (Nm)	A	B	€ HT
NEO47-55PN16	40	47-55	16	M10	12	110	100	60,58
NEO54-62PN16	50	54-62	16	M10	12	120	100	73,33
NEO63-71PN16	50	63-71	16	M10	12	130	100	87,70
NEO72-84PN16	60	72-84	16	M10	15	140	130	92,72
NEO82-95PN16	80	82-95	16	M10	15	150	140	94,87
NEO93-110PN16	80	93-110	16	M10	20	160	150	113,27
NEO109-126PN16	100	109-126	16	M10	20	190	160	115,19
NEO125-142PN16	125	125-142	16	M10	20	210	180	121,17
NEO141-158PN16	125	141-158	16	M10	20	220	200	152,78
NEO155-172PN16	150	155-172	16	M10	25	240	220	155,88
NEO168-185PN16	150	168-185	16	M10	25	260	220	205,47
NEO186-208PN16	200	186-208	16	M12	25	280	230	242,35
NEO206-228PN16	200	206-228	16	M12	30	300	270	244,98
NEO229-251PN10	200	229-251	10	M12	30	330	290	252,89
NEO248-270PN10	250	248-270	10	M12	30	345	315	266,05
NEO265-287PN10	250	265-287	10	M12	30	360	340	271,31
NEO286-308PN10	250	286-308	10	M12	30	380	360	276,60
NEO309-331PN10	300	309-331	10	M12	40	390	370	284,48
NEO330-352PN10	300	330-352	10	M12	40	430	400	292,39
NEO350-372PN10	350	350-372	10	M12	40	450	420	295,02
NEO373-395PN10	350	373-395	10	M12	40	480	450	300,29
NEO395-417PN10	400	395-417	10	M12	40	500	470	313,47

Pour des DN supérieures à 400 mm, nous consulter.

Spécifications techniques



RACCORDS DE LIAISON VERROUILLÉE FIX U



FIX U largeur 99

1 point de fermeture
Dext 63 mm



FIX U largeur 117

1 point de fermeture
Dext 75 à 110 mm



FIX U largeur 118

1 point de fermeture
Dext 125 à 160 mm

FIX U largeur 201

1 point de fermeture
Dext 180 à 400 mm

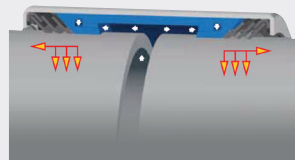
LIAISON VERROUILLÉE POUR TUBES PE, PVC ET PVC BI-ORIENTÉ du Dext 63 au 400 mm

Collier en inox 304L - Tirant en inox 304L - Ecrou en acier 304 - Bague de crampage en Inox 304L - Joint en EPDM avec ACS (Silicone rouge, bleu ou NBR sur demande).

Application : Eau, air et certains produits chimiques / T° : de -20 à +100°C.

AVANTAGES

- **Facilité de montage :** léger, peu encombrant et pose rapide.
- **Deux matériaux compatibles :** PE ou PVC/PVC bi-orienté.
- **Économie dans l'installation.**



Fixation axiale avec 3 bagues de crampage



Etanchéité active

GAMME

Nécessite des inserts de renfort intérieur pour les tubes.

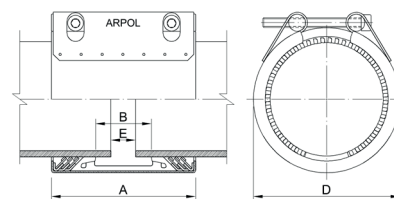
Tolérances admissibles			
Dext (mm)	Différence max de \varnothing (mm)	Angularité max (degrés)	Désalignement max (mm)
63	1.0	4°	1.0
75 - 90	1.5	4°	1.0
110 - 140	2.5	4°	1.0
160 - 225	2.5	2°	2.0
250 - 400	2.5	2°	3.0

Pour les tubes PE de \varnothing 450 à 1000 mm : Combiner le système de fixation MULTI-FIX avec 1 raccord REP ou INSTAL. Nous consulter.



Insert de renfort intérieur pour les tubes : Il est nécessaire de placer un insert de renfort à l'intérieur de chaque extrémité de tube pour éviter sa déformation ou la réduction de son diamètre lors de variations de température.

1.1 - FIX - Raccords de liaison verrouillée



FIX U - Pour tubes PE, PVC et PVC bi-orienté

Référence	Tolérance Dext	PN à 20°C	Vis	Couple (Nm)	A	B	D	E	€ HT
FIXU63A2E16	62-64	16	M8	10	99	31	85	5	135,33
FIXU75A2E16	74-76	16	M8	10	117	31	97	5	150,99
FIXU90A2E16	89-91	16	M8	15	117	31	112	5	162,49
FIXU110A2E16	108-111	16	M10	15	117	45	132	5	177,55
FIXU125A2E16	123-126	16	M10	15	118	45	149	5	205,36
FIXU140A2E16	138-142	16	M10	15	118	45	164	5	241,57
FIXU160A2E16	158-162	16	M10	15	118	45	184	5	258,87
FIXU180A2E16	178-182	16	M12	30	201	95	217	10	460,75
FIXU200A2E16	198-203	16	M12	30	201	95	237	10	557,87
FIXU225A2E16	222-227	16	M12	30	201	95	262	10	593,14
FIXU250A2E16	247-253	16	M12	40	201	95	287	10	629,75
FIXU280A2E16	277-283	16	M12	40	201	95	317	10	703,72
FIXU315A2E10	311-317	10	M12	40	201	95	352	10	756,22
FIXU355A2E10	351-357	10	M16	50	201	95	392	10	909,56
FIXU400A2E10	396-402	10	M16	50	201	95	437	10	980,97

E : jeu acceptable.

Insert de renfort SDR17

IN17



Référence	Di	Pour tube D	Ep. tube mm	€ HT
IN1763	55,8	63	3,6	36,78
IN1775	66,4	75	4,3	38,53
IN1790	79,2	90	5,4	41,34
IN17110	96,8	110	6,6	44,11
IN17125	110,2	125	7,4	46,35
IN17140	123,4	140	8,3	51,65
IN17160	141,0	160	9,5	59,22
IN17180	158,6	180	10,7	61,75
IN17200	176,2	200	11,9	64,23
IN17225	198,2	225	13,4	75,60
IN17250	220,4	250	14,8	80,64
IN17280	246,8	280	16,6	83,29
IN17315	277,6	315	18,7	99,04
IN17355	341,8	355	20,1	190,89
IN17400	352,6	400	23,7	207,35

Insert de renfort SDR11

IN11

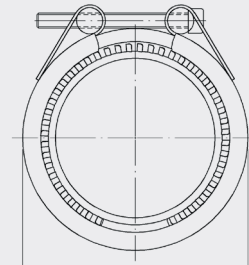


Référence	Di	Pour tube D	Ep. tube mm	€ HT
IN1163	51,4	63	5,8	36,78
IN1175	61,4	75	6,8	38,53
IN1190	73,6	90	8,2	41,34
IN11110	90,0	110	10,0	44,11
IN11125	102,2	125	11,4	46,35
IN11140	114,4	140	12,8	51,65
IN11160	130,8	160	14,6	52,85
IN11180	147,2	180	16,4	61,75
IN11200	163,6	200	18,2	64,23
IN11225	184,0	225	20,5	75,60
IN11250	204,6	250	22,7	80,64
IN11280	229,2	280	25,4	83,29
IN11315	257,5	315	28,6	99,04
IN11355	290,4	355	32,3	190,89
IN11400	327,2	400	36,4	207,35

Spécifications techniques



RACCORDS DE LIAISON VERROUILLÉE FIX L



FIX L largeur 78

1 point de fermeture
Dext 48 à 60,3 mm

FIX L largeur 94

1 point de fermeture
Dext 76,1 à 108,0 mm

FIX L largeur 95

1 point de fermeture
Dext 114,3 à 168,3 mm

FIX L largeur 141

1 point de fermeture
Dext 219,1 à 609,0 mm

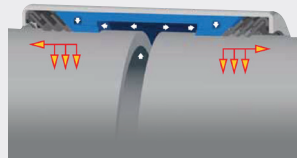
LIAISON VERROUILLÉE POUR TUBES ACIER ET FONTE du Dext 48,9 au 609 mm

Collier en inox 304L - Tirant en inox 304L - Ecrou en acier 304 - Bague de crampage en Inox 304L (Inox 316 sur demande)
Joint en EPDM avec ACS (Silicone rouge, bleu ou NBR sur demande).

Application : Eau, air et certains produits chimiques / T° : de -20 à +100°C.

AVANTAGES

- **Facilité de montage** : léger, peu encombrant et pose rapide.
- **Deux matériaux compatibles** : acier et fonte.
- **Économie dans l'installation.**



Fixation axiale avec une bague - Série légère



Étanchéité active

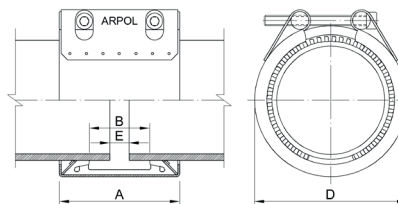
GAMME

Tolérances admissibles			
Dext (mm)	Différence max de \varnothing (mm)	Angularité max (degrés)	Désalignement max (mm)
48	0.5	4°	1.0
54 - 60	1.0	4°	1.0
76 - 104	1.5	4°	1.0
108 - 154	2.5	4°	1.0
159 - 219	2.5	2°	2.0
244 - 609	2.5	2°	3.0



Renfort intérieur : Avec bande inox intérieure en cas d'aspiration, de jeu important entre les 2 tubes (dimension E2 dans les tableaux des côtes ci-après) et d'angulation maximale.

1.1 - FIX - Raccords de liaison verrouillée



FIX L - Pour tubes en acier et fonte

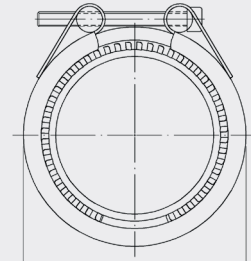
Référence	DN	Tolérance Dext	PN à 20°C	Vis	Couple (Nm)	A	B	D	E1	E2	€ HT
FIXL48.3A2E35	40	47,8-48,9	35	M8	15	78	31	68	5	15	72,28
FIXL54A2E30	50	53,5-54,5	30	M8	15	78	31	74	5	15	73,72
FIXL57A2E30	50	56,4-57,6	30	M8	15	78	31	77	5	15	74,71
FIXL60.3A2E30	50	59,7-60,9	30	M8	15	78	31	80	5	15	75,78
FIXL76.1A2E20	65	75,3-76,9	20	M8	15	94	45	96	5	15	87,49
FIXL84A2E16	80	83,1-84,9	16	M8	15	94	45	107	5	15	89,68
FIXL88.9A2E20	80	88-89,8	20	M8	15	94	45	112	5	15	92,20
FIXL98A2E19	80	97-99	19	M8	20	94	45	122	5	15	96,87
FIXL104A2E16	100	102,9-105,1	16	M8	15	94	45	127	5	15	96,87
FIXL108A2E19	100	106,9-109,1	19	M8	20	94	45	131	5	15	98,27
FIXL110A2E19	100	108,9-111,1	19	M8	20	94	45	133	5	15	98,27
FIXL114.3A2E23	100	113,2-115,4	23	M8	20	95	45	137	5	15	103,33
FIXL118A2E23	100	115-119	23	M8	20	95	45	141	5	15	103,34
FIXL129A2E18	125	127,8-130,2	18	M10	20	95	45	152	5	15	128,50
FIXL133A2E18	125	131,7-134,3	18	M10	20	95	45	156	5	15	129,99
FIXL135A2E18	125	133-137	18	M10	20	95	45	158	5	15	129,99
FIXL139.7A2E16	125	138,3-141,1	16	M10	25	95	45	163	5	15	146,89
FIXL144A2E16	125	142,6-145,4	16	M10	25	95	45	167	5	15	146,89
FIXL154A2E15	150	152,4-155,6	15	M10	25	95	45	178	5	15	164,42
FIXL159A2E15	150	157,4-160,6	15	M10	30	95	45	183	5	15	166,28
FIXL168.3A2E14	150	166,6-170	14	M10	30	95	45	191	5	15	170,18
FIXL210A2E10	200	208-212	10	M12	50	141	86	242	15	35	323,58
FIXL219.1A2E10	200	216,9-221,3	10	M12	50	141	86	251	15	35	323,58
FIXL222A2E10	200	219,8-224,2	10	M12	50	141	86	254	15	35	323,58
FIXL244.5A2E5.5	250	242-247	5,5	M12	50	141	86	276	15	35	377,92
FIXL267A2E5	250	264,5-269,5	5	M12	50	141	86	299	15	35	393,97
FIXL273A2E4.5	250	270,5-275,5	4,5	M12	50	141	86	305	15	35	400,08
FIXL323.9A2E3	300	320,5-327	3	M12	50	141	86	356	15	35	434,48
FIXL355.6A2E2.5	350	352-359	2,5	M12	50	141	86	387	15	35	455,48
FIXL378A2E2.5	350	376-383	2,5	M12	50	141	86	410	15	35	465,03
FIXL406.4A2E2	400	402,5-410,5	2	M12	50	141	86	438	15	35	493,25
FIXL508A2E1.5	500	503,5-511,5	1,5	M12	60	141	86	540	15	35	625,82
FIXL558A2E1.5	550	554,5-562,5	1,5	M12	60	141	86	590	15	35	664,45
FIXL609A2E1	600	605-613	1	M12	60	141	86	641	15	35	701,06

E1 : jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure. **E2** : jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne.

Spécifications techniques



RACCORDS DE LIAISON VERROUILLÉE FIX M



FIX M largeur 93

1 point de fermeture
Dext 48,3 à 60,3 mm

FIX M largeur 111

1 point de fermeture
Dext 76,1 à 108 mm

FIX M largeur 112

1 point de fermeture
Dext 114,3 à 139,7 mm

FIX M largeur 113

1 point de fermeture
Dext 154 à 168,3 mm

FIX M largeur 142

1 point de fermeture
Dext 219,1 à 406,4 mm

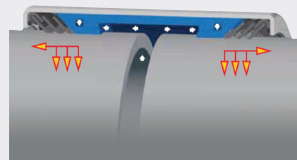
LIAISON VERROUILLÉE POUR TUBES ACIER ET FONTE du Dext 48,3 au 632 mm

Collier en inox 304L - Tirant en inox 304L - Ecrou en acier 304 - Bague de crampage en Inox 304L (Inox 316 sur demande)
Joint en EPDM avec ACS (Silicone rouge, bleu ou NBR sur demande).

Application : Eau, air et certains produits chimiques / T° : de -20 à +100°C.

AVANTAGES

- **Facilité de montage** : léger, peu encombrant et pose rapide.
- **Deux matériaux compatibles** : acier et fonte.
- **Économie dans l'installation.**



Fixation axiale avec une bague - Série légère



Étanchéité active

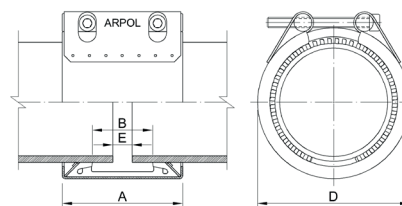
GAMME

Tolérances admissibles			
Dext (mm)	Différence max de \varnothing (mm)	Angularité max (degrés)	Désalignement max (mm)
48	0.5	4°	1.0
54 - 60	1.0	4°	1.0
76 - 104	1.5	4°	1.0
108 - 154	2.5	4°	1.0
159 - 219	2.5	2°	2.0
244 - 634	2.5	2°	3.0



Renfort intérieur : Avec bande inox intérieure en cas d'aspiration, de jeu important entre les 2 tubes (dimension E2 dans les tableaux des côtes ci-après) et d'angulation maximale.

1.1 - FIX - Raccords de liaison verrouillée



FIX M - Pour tubes en acier et fonte

Référence	DN	Tolérance Dext	PN à 20°C	Vis	Couple (Nm)	A	B	D	E1	E2	€ HT
FIXM48.3A2E40	40	47,8-48,9	40	M8	20	93	31	72	5	15	87,32
FIXM54A2E35	50	53,5-54,5	35	M8	25	93	31	82	5	15	89,26
FIXM57A2E35	50	56,4-57,6	35	M8	25	93	31	85	5	15	90,48
FIXM60.3A2E35	50	59,7-60,9	35	M8	25	93	31	88	5	15	91,80
FIXM76.1A2E22	65	75,3-76,9	22	M8	35	111	45	104	5	15	117,56
FIXM88.9A2E22	80	88-89,8	22	M10	35	111	45	119	5	15	123,23
FIXM108A2E21	100	106,9-109,1	21	M10	35	111	45	141	5	15	131,77
FIXM114.3A2E25	100	113,2-115,4	25	M10	35	112	45	174	5	15	138,12
FIXM129A2E16	125	127,7-130,3	16	M10	35	112	45	163	5	15	155,62
FIXM133A2E19	125	131,7-134,3	19	M10	35	112	45	167	5	15	159,42
FIXM139.7A2E18	125	138,3-141,1	18	M10	35	112	45	184	5	15	175,23
FIXM154A2E18	150	152,4-155,6	18	M10	35	113	45	188	5	15	188,09
FIXM159A2E18	150	157,4-160,6	18	M10	35	113	45	193	5	15	190,58
FIXM168.3A2E18	150	166,6-170	18	M10	35	113	45	202	5	15	195,27
FIXM170A2E18	150	167-171	18	M10	35	113	45	204	5	15	195,28
FIXM219.1A2E16	200	216,9-221,3	16	M12	65	142	86	255	15	35	486,00
FIXM222A2E16	200	219,8-224,2	16	M12	65	142	86	258	15	35	486,01
FIXM244.5A2E9	250	242-247	9	M12	65	142	86	280	15	35	516,16
FIXM267A2E8	250	264,5-269,5	8	M12	65	142	86	303	15	35	535,94
FIXM273A2E8	250	270,3-275,5	8	M12	65	142	86	309	15	35	542,83
FIXM323.9A2E6	300	320,5-327	6	M12	65	142	86	360	15	35	584,13
FIXM326A2E6	300	323-330	6	M12	65	142	86	362	15	35	584,12
FIXM355.6A2E6	350	352-359	6	M12	65	142	86	391	15	35	608,87
FIXM406.4A2E5	400	402,5-410,5	5	M12	65	142	86	441	15	35	654,05
FIXM428A2E5	400	424-432	5	M12	65	142	86	464	15	35	673,51
FIXM531A2E4.5	500	528-535	4,5	M12	80	142	86	567	15	35	652,65
FIXM634A2E3.5	600	630-638	3,5	M12	80	142	86	670	15	35	704,26

E1 : jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure. **E2** : jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne.

PLASSCOM & FASTCOM

Deux gammes pour les réseaux de télécommunication



PLASSCOM

Du diamètre 32 au 50 mm



FASTCOM

Diamètres 32 & 40 mm

Avantages

Plasscom, une solution éco

- **Corps transparent** : Contrôle visuel du positionnement du tube contre la butée centrale du raccord. Pas de risque de mauvaise installation.
- **Écrou vert** : Permet de distinguer facilement l'installation.
- **Durabilité** : Le raccord est fabriqué avec de la matière vierge haute qualité.

FASTCOM, une solution rapide

- **Raccord encliquetable** : L'installation se fait en 1 clic. Pas de risque de mauvaise installation. Étanchéité indépendante du maintien sur le tube.
- **Design compact** : Dimensions compatibles avec les peignes de la trancheuse.
- **Durabilité** : Corps et écrous en PP haute qualité.

Caractéristiques techniques

PLASSCOM

- Corps et écrous en PP, bague en acétal et joint torique en NBR.
- Essai pression en air : 16 bar pendant 2 heures.
- Types de valves :

Bouchon mâle muni d'une valve



Utile pour gonfler une conduite en air. Se monte avec un manchon standard mais s'adapte à toute forme de raccord à compression PLASSON.

Le montage courant consiste en un manchon sur des canalisations dont le tracé sera étendu ultérieurement. Au moment de l'extension, le bouchon est récupéré et le manchon utilisé pour le nouveau tube.



Bouchon de fin de ligne muni d'une valve

Utile pour gonfler une conduite en air et rester en place quand le réseau est terminé.

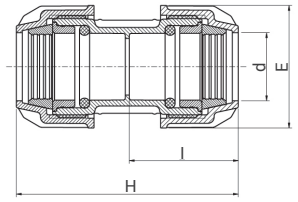
FASTCOM

- Corps et écrous en PP, bague en acétal et joint torique en NBR.
- Peut convenir aux fourreaux en PVC moyennant une bague de crantage spécifique. Voir page 33 - kit d'adaptation pour tube PVC - 1091QQ.

Pour plus de caractéristiques techniques, se reporter à la page 25, gamme Série 1.

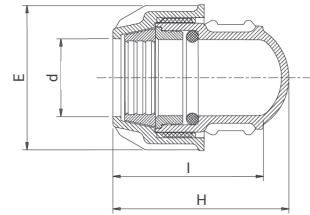
1.2 - PLASSCOM - Solution éco

Manchon 12019



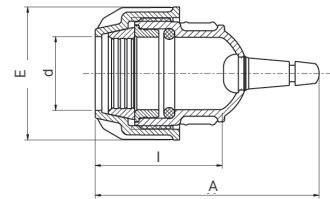
Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1201932	32	114	61	56	10	10	160	5,99
1201940	40	127	73	62	10	-	100	9,66
1201950	50	146	89	74	10	-	60	13,34

Bouchon de fin de ligne 12129



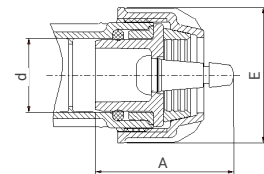
Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1212932	32	67	61	54	10	10	330	3,46
1212940	40	80	73	67	10	-	180	5,91
1212950	50	93	89	71	10	-	100	8,36

Bouchon de fin de ligne + valve 121209V



Référence	d	A	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
12120932V	32	100	61	54	10	200	21,29
12120940V	40	113	73	67	10	180	23,61
12120950V	50	126	89	71	10	100	29,11

Bouchon mâle + valve 12129V



Bouchon représenté dans un manchon 12019

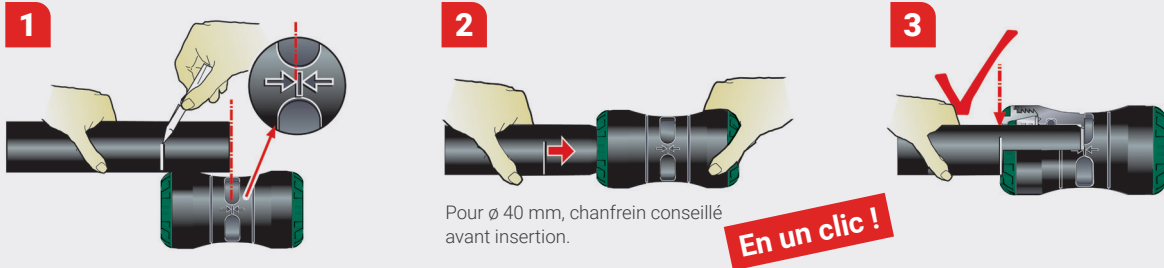
Référence	d	A	E	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1212932V	32	62	61	10	1200	18,63
1212940V	40	65	73	10	720	19,19
1212950V	50	68	89	10	400	19,59

Ne peut pas être utilisé avec les raccords Série 1.

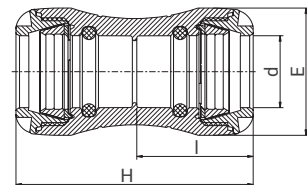
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

1.2 - FASTCOM - Solution rapide

Instructions de montage

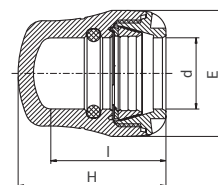


Manchon 10019



Référence	d	H	E	I	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1001932	32	108	58	53	5	150	8,66
1001940	40	142	70	70	-	100	15,81

Bouchon de fin de ligne 10129



Référence	d	H	E	I	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1012932	32	68	58	53	5	300	5,03
1012940	40	90	70	71	-	150	9,00

Solution pour les traversées de chambre

Manchon Série 7 - 7610

Coulissant et démontable, le manchon permet :

- La jonction des gaines PEHD fibre optique dans les chambres de tirage et de raccordement fibre optique.
- Les essais de mandrinage.
- Les essais d'étanchéité.
- Le soufflage ou le portage

Pour plus d'informations, se reporter à la page 40.



* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

SERIE 1

LE RACCORD NOUVELLE GÉNÉRATION

Montage en 1 clic

1 100% étanche

Étanchéité indépendante du maintien sur tube
Imputrescible, insensible aux courants vagabonds, ne se corrode pas et ne casse pas sous l'effet des variations de températures.

2 Compact et esthétique

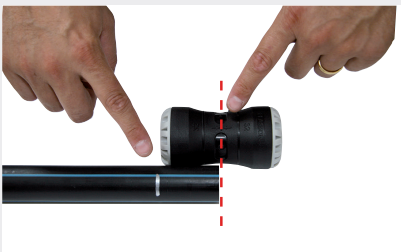
Idéal pour les applications où l'espace est limité et l'apparence essentielle

3 Facile et rapide à poser

Montage en 1 clic, enterré ou hors sol.
Pas de risque de mauvaise installation.

Offre une garantie de liaison incomparable.

Guide d'installation



Le tube doit être emboîté jusqu'au milieu du raccord. Marquer la profondeur d'emboîtement sur le tube.



Insérer le tube dans le raccord jusqu'à la butée centrale pour passer le joint.



S'assurer que l'extrémité du raccord est alignée avec le trait.



Retrouvez nos vidéos de présentation et de mise en œuvre du Série 1 en scannant ce code.



Spécifications techniques



RACCORDS À ENCLIQUETER



FEMELLE - FEMELLE

PN 16 diamètres 20 à 63 mm

Insertion du tube par poussée dans le raccord. Chanfrein conseillé à partir du diamètre 40 mm.



FILETÉ - TARAUDÉ

PN 16 diamètres 20x1/2" à 63x2"

Insertion du tube par poussée dans le raccord. Chanfrein conseillé à partir du diamètre 40 mm.



VANNE

PN 16 diamètres 20, 25 et 32 mm

Insertion du tube par poussée dans le raccord. Pas besoin de chanfrein.

LIAISON PE VERROUILLÉE - 100 % ÉTANCHE

Auto-butée du Ø 20 au 63 mm.

Corps et écrou en PP haute qualité, bague en acétal, joint en NBR.

Raccords mécaniques destinés à l'assemblage de tubes pression en polyéthylène, utilisés dans les systèmes d'adduction d'eau véhiculant de l'eau potable et de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40 °C ou dans les réseaux secs.

- Permettent le raccordement de tubes en PVC en utilisant le kit d'adaptation approprié (ref 1091QQ).
- Gamme exhaustive de formes (tés, coudes, raccords taraudés ou filetés, bouchons,...) et de diamètres (20 à 63mm) pour les réseaux de branchement ou de distribution primaire.
- Les raccords PLASS 1 offrent la possibilité de relier des tubes PE à une variété d'autres matériaux de tubes plomberie, y compris PE, cuivre, PB, et PER.
- Raccords conformes à la norme ISO 17885 pour l'eau. Filetage - Taraudage conformes à la norme ISO 7-1 ou ISO 228 selon raccords de transition.

Testés selon un grand nombre de référentiels :

ISO 14236, AS/NZS 4129, ISO 7/1, BS 21, DIN 2999, UNI 9561, NEN 3258, AS 1722, DIN 8076.

AVANTAGES

De conception compacte et esthétique, la gamme Série 1 est idéale pour le marché de la plomberie où l'espace est limité et l'apparence essentielle. Facile et rapide à poser, il offre une garantie de liaison incomparable :

- **Étanchéité indépendante du maintien sur le tube**
- **Raccord verrouillé**
- **Multimatériaux**
- **Filetage - taraudage** : la transition laiton permet une liaison optimale avec les raccords / vannes métalliques à visser.

Mise en œuvre des raccords.

Se référer aux notices de pose PLASSON.

N.B. : Nous recommandons fortement d'utiliser du ruban PTFE pour les raccords à visser.



1.3 - Série 1 - Raccords encliquetables

Code couleur Série 1
à chaque matériau, son écrou



PE

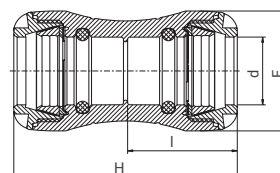


PVC



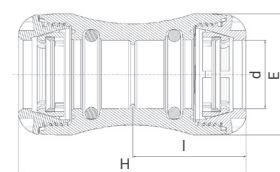
CUIVRE

Manchon 10010



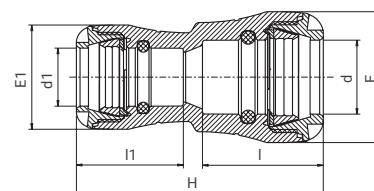
Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1001020	20	92	41	45	16	10	350	5,51
1001025	25	98	47	48	16	10	300	6,93
1001032	32	108	58	53	16	5	150	8,66
1001040	40	142	70	70	16	-	100	15,81
1001050	50	158	85	78	16	-	60	21,26
1001063	63	183	103	90	16	-	38	28,75

Manchon PVC-PVC **NOUVEAU** 1001QQ



Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1001QQ25	25	101	47	50	16	160	18,36
1001QQ32	32	112	58	55	16	100	24,45
1001QQ40	40	148	70	73	16	80	38,70
1001QQ50	50	158	85	78	16	55	46,86
1001QQ63	63	193	103	95	16	38	55,77

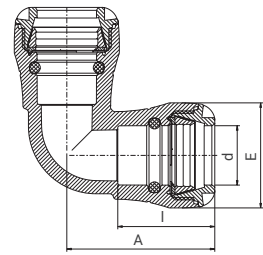
Manchon réduit 10110



Référence	d x d1	H	E	E1	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
101102520	25 x 20	100	47	41	48	45	16	10	300	7,01
101103220	32 x 20	106	58	41	54	45	16	5	200	8,60
101103225	32 x 25	110	58	47	54	48	16	5	200	8,60
N 101104025	40 x 25	137	70	58	71	51	16	-	120	15,16
101104032	40 x 32	139	70	58	71	55	16	-	120	15,16
101105025	50 x 25	151	85	47	79	51	16	-	80	20,14
101105032	50 x 32	152	85	58	79	55	16	-	80	20,14
101105040	50 x 40	165	85	58	77	53	16	-	70	20,14
101106332	63 x 32	172	103	58	91	55	16	-	45	27,86
101106340	63 x 40	183	103	70	91	71	16	-	45	27,86
101106350	63 x 50	187	103	85	91	81	16	-	35	27,86

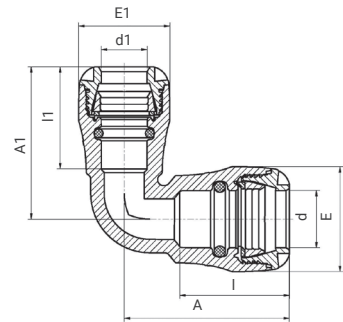
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Coude à 90°
10050



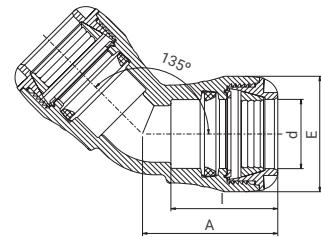
Référence	d	E	A	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1005020	20	41	67	45	16	10	300	5,62
1005025	25	47	73	48	16	10	200	7,04
1005032	32	58	81	54	16	5	130	8,60
1005040	40	70	106	70	16	-	75	16,22
1005050	50	85	119	78	16	-	45	20,67
1005063	63	103	141	90	16	-	25	28,13

Coude à 90° réduit
10510



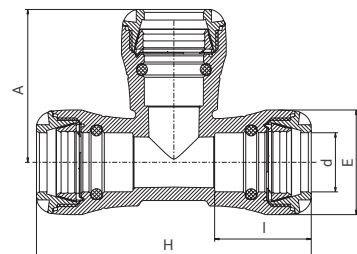
Référence	d x d1	E	E1	A	A1	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
105102520	25 x 20	47	41	74	68	48	46	16	10	160	7,04

Coude à 45°
10060



Référence	d	E	A	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1006032	32	58	67	54	16	5	150	9,98
1006040	40	70	88	71	16	-	80	17,55
1006050	50	85	100	79	16	-	50	24,32
1006063	63	103	118	90	16	-	25	29,12

Té égal à 90°
10040

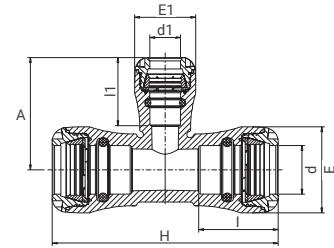


Référence	d	H	E	A	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1004020	20	123	41	71	45	16	10	200	8,26
1004025	25	134	47	78	48	16	5	130	10,44
1004032	32	152	58	84	54	16	5	80	13,75
1004040	40	192	70	108	70	16	-	50	24,23
1004050	50	214	85	124	78	16	-	25	32,11
1004063	63	262	103	147	90	16	-	18	44,25

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

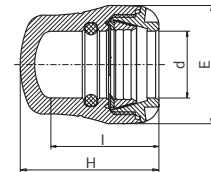
1.3 - Série 1 - Raccords encliquetables

Té réduit à 90° 10340



Référence	d x d1 x d	H	E	E1	A	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
103402520	25 x 20 x 25	134	47	41	73	48	46	16	5	150	10,62
103403220	32 x 20 x 32	152	58	41	75	54	46	16	5	100	13,71
103403225	32 x 25 x 32	152	58	47	81	54	49	16	5	100	14,26
103404025	40 x 25 x 40	192	70	47	86	70	49	16	-	55	24,61
103404032	40 x 32 x 40	192	70	58	93	70	54	16	-	55	24,88
103405025	50 x 25 x 50	214	85	47	90	78	49	16	-	35	33,45
103405032	50 x 32 x 50	214	85	58	98	78	54	16	-	35	34,08
103406325	63 x 25 x 63	262	103	47	96	90	49	16	-	24	47,10
103406332	63 x 32 x 63	262	103	58	100	90	54	16	-	20	47,54

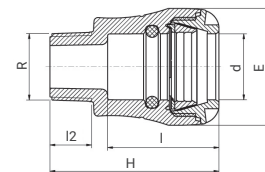
Bouchon de fin de ligne 10120



Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1012020	20	56	41	45	16	10	700	3,20
1012025	25	60	47	48	16	10	500	3,81
1012032	32	68	58	53	16	5	300	5,03
1012040	40	90	70	71	16	-	150	9,00
1012050	50	102	85	79	16	-	110	12,03
1012063	63	117	103	91	16	-	55	17,15

1.3 - Série 1 - Raccords taraudés-filetés

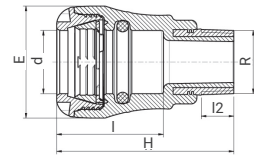
Raccord mâle ISO 7-1 10020



Référence	d x R	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
100202005	20 x 1/2"	70	41	45	16	16	10	500	3,68
100202007	20 x 3/4"	71	41	45	17	16	10	600	3,68
100202505	25 x 1/2"	70	47	48	16	16	10	400	4,34
100202507	25 x 3/4"	76	47	48	17	16	10	400	4,34
100202510	25 x 1"	78	47	48	19	16	10	350	4,34
100203207	32 x 3/4"	82	58	55	17	16	5	280	5,51
100203210	32 x 1"	84	58	55	19	16	5	280	5,51
100203213	32 x 1 1/4"	86	58	55	21	16	5	280	5,51
100203215	32 x 1 1/2"	86	58	55	21	16	5	240	5,51
100203220	32 x 2"	97	58	55	25	16	5	160	5,51
100204010	40 x 1"	104	70	73	19	16	-	160	9,18
100204013	40 x 1 1/4"	106	70	73	21	16	-	135	9,18
100204015	40 x 1 1/2"	106	70	73	21	16	-	130	9,18
N 100204020	40 x 2"	110	70	73	25	16	-	130	10,30
100205010	50 x 1"	125	85	78	19	16	-	100	13,06
100205013	50 x 1 1/4"	122	85	78	21	16	-	100	13,06
100205015	50 x 1 1/2"	114	85	81	21	16	-	100	13,06
100205020	50 x 2"	118	85	81	25	16	-	90	13,06
100206315	63 x 1 1/2"	125	103	92	19	16	-	50	17,71
100206320	63 x 2"	129	103	92	25	16	-	50	17,71

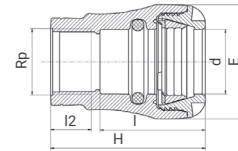
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Raccord mâle - Filetage laiton ISO 7-1
10720



Référence	d x R	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
107202005	20 x 1/2"	76	41	45	13	16	10	370	8,91
107202007	20 x 3/4"	77	41	45	15	16	10	350	8,91
107202505	25 x 1/2"	79	47	48	13	16	10	300	9,08
107202507	25 x 3/4"	80	47	48	15	16	10	300	9,08
107202510	25 x 1"	85	47	48	17	16	10	220	9,08
107203207	32 x 3/4"	88	58	55	15	16	5	200	9,27
107203210	32 x 1"	92	58	55	17	16	5	160	9,27
107203213	32 x 1 1/4"	100	58	55	19	16	5	135	13,52
107203215	32 x 1 1/2"	101	58	55	19	16	5	130	14,36
107204010	40 x 1"	110	70	73	17	16	-	130	19,01
107204013	40 x 1 1/4"	113	70	73	19	16	-	110	19,01
107204015	40 x 1 1/2"	113	70	73	19	16	-	100	19,01
107205010	50 x 1"	127	85	81	17	16	-	90	23,42
107205013	50 x 1 1/4"	127	85	81	19	16	-	80	23,42
107205015	50 x 1 1/2"	120	85	81	19	16	-	70	23,42
107205020	50 x 2"	127	85	81	23	16	-	55	23,42
107206315	63 x 1 1/2"	132	103	92	19	16	-	55	32,11
107206320	63 x 2"	139	103	92	23	16	-	45	32,11

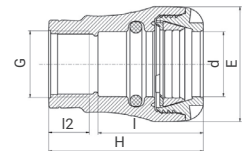
Raccord femelle - ISO 7-1
10030



Référence	d x Rp	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
100302005	20 x 1/2"	67	41	45	17	16	10	500	3,76
100302007	20 x 3/4"	71	41	45	18	16	10	460	3,76
100302505	25 x 1/2"	70	47	48	17	16	10	400	4,48
100302507	25 x 3/4"	71	47	48	18	16	10	400	4,48
100302510	25 x 1"	80	47	48	21	16	10	280	4,48
100303207	32 x 3/4"	77	58	54	18	16	5	280	5,58
100303210	32 x 1"	79	58	54	21	16	5	280	5,58
100303213	32 x 1 1/4"	90	58	54	24	16	5	200	7,88
100303215	32 x 1 1/2"	95	58	54	24	16	5	-	9,09
100304010	40 x 1"	97	70	70	21	16	-	140	9,34
100304013	40 x 1 1/4"	100	70	70	24	16	-	135	9,34
100304015	40 x 1 1/2"	103	70	70	24	16	-	130	9,34
100305013	50 x 1 1/4"	110	85	78	24	16	-	90	13,37
100305015	50 x 1 1/2"	110	85	78	24	16	-	90	13,37
100305020	50 x 2"	118	85	78	29	16	-	90	13,37
100306315	63 x 1 1/2"	125	103	90	24	16	-	50	18,11
100306320	63 x 2"	129	103	90	29	16	-	45	18,11

N

Raccord femelle portée plate - ISO 228
1003G



Référence	d x G	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1003G2507	25 x 3/4"	71	47	48	12	16	280	6,70
1003G2510	25 x 1"	80	47	48	14	16	260	6,70
1003G3207	32 x 3/4"	76	58	54	12	16	200	8,36
1003G3210	32 x 1"	79	58	54	14	16	200	8,36
1003G3213	32 x 1 1/4"	90	58	64	19	16	200	8,36
1003G3215	32 x 1 1/2"	95	64	67	19	16	180	8,36
1003G4013	40 x 1 1/4"	100	70	74	19	16	135	10,70
1003G4015	40 x 1 1/2"	103	70	70	19	16	130	10,70
1003G5015	50 x 1 1/2"	110	85	78	19	16	90	17,49
1003G5020	50 x 2"	118	85	89	23	16	80	17,49
1003G6315	63 x 1 1/2"	125	103	90	19	16	50	29,55
1003G6320	63 x 2"	129	103	95	23	16	50	29,55

N

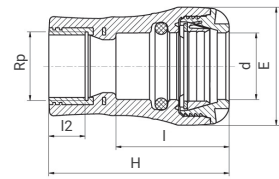
N

Fourni avec joint

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

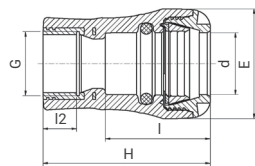
1.3 - Série 1 - Raccords taraudés-filetés

Raccord femelle - Taraudage laiton - ISO 7-1 10730



Référence	d x Rp	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
107302005	20 x 1/2"	73	41	45	15	16	10	340	8,91
107302007	20 x 3/4"	80	41	45	16	16	10	270	8,91
107302505	25 x 1/2"	76	47	48	15	16	10	300	9,08
107302507	25 x 3/4"	78	47	48	16	16	10	260	9,08
107302510	25 x 1"	89	47	48	19	16	10	200	9,08
107303207	32 x 3/4"	86	58	56	16	16	5	190	13,52
107303210	32 x 1"	88	58	56	19	16	5	180	13,52
107303213	32 x 1 1/4"	98	58	56	21	16	5	140	13,52
107304007	40 x 3/4"	109	70	73	16	16	-	130	19,92
107304010	40 x 1"	106	70	73	19	16	-	130	19,92
107304013	40 x 1 1/4"	109	70	73	21	16	-	110	19,92
107304015	40 x 1 1/2"	113	70	73	21	16	-	100	19,92
107305010	50 x 1"	113	85	81	19	16	-	80	25,73
107305013	50 x 1 1/4"	124	85	81	21	16	-	80	25,73
107305015	50 x 1 1/2"	118	85	81	21	16	-	75	25,73
107305020	50 x 2"	127	85	81	26	16	-	60	25,73
107306315	63 x 1 1/2"	128	103	92	21	16	-	50	42,54
107306320	63 x 2"	133	103	92	26	16	-	50	42,54

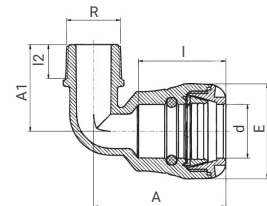
Raccord femelle - Taraudage laiton portée plate - ISO 228 1073G



Référence	d x G	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1073G2507	25 x 3/4"	78	47	48	12	16	240	8,42
1073G2510	25 x 1"	89	47	48	13.5	16	200	8,42
1073G3207	32 x 3/4"	86	58	56	12	16	200	13,52
1073G3210	32 x 1"	88	58	56	13.5	16	160	13,52
1073G4013	40 x 1 1/4"	109	70	73	19	16	90	17,73

Fourni avec joint.

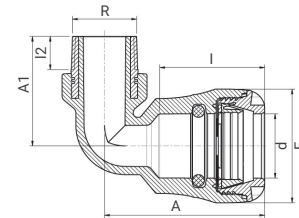
Coude à 90° - Dérivation fileté - ISO 7-1 10850



Référence	d x R	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
108502005	20 x 1/2"	41	66	41	45	16	16	10	320	4,47
108502007	20 x 3/4"	41	66	42	45	17	16	10	300	4,47
108502505	25 x 1/2"	47	74	44	48	16	16	10	290	5,49
108502507	25 x 3/4"	47	74	45	48	17	16	10	250	5,49
108502510	25 x 1"	47	74	47	48	19	16	10	250	5,49
108503207	32 x 3/4"	58	81	51	53	17	16	5	180	6,72
108503210	32 x 1"	58	81	53	53	19	16	5	180	6,72
108503213	32 x 1 1/4"	58	81	54	53	21	16	5	140	8,26
108503215	32 x 1 1/2"	58	81	62	53	22	16	5	150	8,94
108503220	32 x 2"	58	89	66	53	25	16	5	100	10,98
108504010	40 x 1"	70	107	57	71	19	16	-	100	11,09
108504013	40 x 1 1/4"	70	107	58	71	21	16	-	100	11,09
108504015	40 x 1 1/2"	70	107	60	71	21	16	-	100	11,09
108505013	50 x 1 1/4"	85	122	68	79	22	16	-	65	15,90
108505015	50 x 1 1/2"	85	122	68	79	21	16	-	60	15,90
108506313	63 x 1 1/4"	103	143	76	90	22	16	-	40	21,36
108506315	63 x 1 1/2"	103	143	78	90	21	16	-	40	21,36
108506320	63 x 2"	103	143	81	90	25	16	-	40	21,36

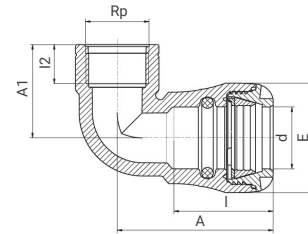
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**Coude à 90° - Dérivation fileté laiton - ISO 7-1
10770**



Référence	d x R	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
107703207	32 x 3/4"	58	81	80	54	15.5	16	5	160	14,42
107703210	32 x 1"	58	81	82	54	17.5	16	5	160	14,01
107703213	32 x 1 1/4"	58	81	83	54	20	16	5	95	14,42
107703215	32 x 1 1/2"	58	81	83	54	20	16	5	90	14,42
107704010	40 x 1"	70	104	59	71	19	16	-	90	19,13
107704013	40 x 1 1/4"	70	104	68	71	21	16	-	90	19,13
107704015	40 x 1 1/2"	70	104	73	71	21	16	-	85	21,96
107705010	50 x 1"	85	116	62	79	19	16	-	70	24,19
107705013	50 x 1 1/4"	85	116	68	79	21	16	-	70	24,19
107705015	50 x 1 1/2"	85	116	73	79	21	16	-	65	24,19
107705020	50 x 2"	85	116	85	79	26	16	-	50	31,79
107706313	63 x 1 1/4"	103	134	74	90	21	16	-	40	45,59
107706315	63 x 1 1/2"	103	134	74	90	21	16	-	40	45,59
107706320	63 x 2"	103	134	85	90	26	16	-	40	44,94

**Coude à 90° - Dérivation taraudée - ISO 7-1
10150**

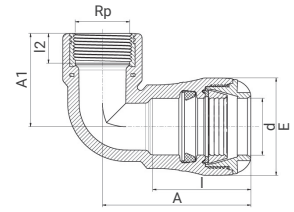


Référence	d x Rp	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
101502005	20 x 1/2"	41	67	39	45	17	16	10	240	4,46
101502007	20 x 3/4"	41	67	43	45	18	16	10	240	4,46
101502010	20 x 1"	41	67	49	45	21	16	10	240	4,46
101502505	25 x 1/2"	47	74	40	48	17	16	10	220	5,62
101502507	25 x 3/4"	47	74	43	48	18	16	10	300	5,62
101502510	25 x 1"	47	74	50	48	21	16	10	200	5,62
101503207	32 x 3/4"	58	83	45	54	18	16	5	175	7,06
101503210	32 x 1"	58	83	49	54	21	16	5	175	7,06
101503213	32 x 1 1/4"	58	83	60	54	24	16	5	130	8,17
101504010	40 x 1"	70	107	51	72	21	16	-	110	13,14
101504013	40 x 1 1/4"	70	107	61	72	24	16	-	100	13,14
101504015	40 x 1 1/2"	70	107	65	72	24	16	-	90	13,14
101505015	50 x 1 1/2"	85	119	63	79	24	16	-	60	17,09
101505020	50 x 2"	85	119	75	79	29	16	-	55	26,97
101506320	63 x 2"	103	141	70	90	29	16	-	35	37,22

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

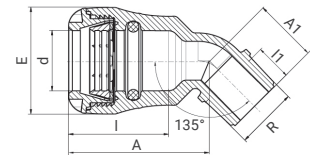
1.3 - Série 1 - Raccords taraudés-filetés

Coude à 90° - Dérivation taraudée laiton - ISO 7-1 10760



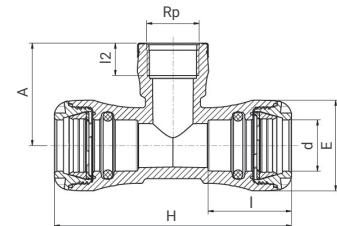
Référence	d x Rp	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
107603210	32 x 1"	58	73	60	53	19	16	5	140	13,06
107604007	40 x 3/4"	70	107	51	72	16	16	-	120	21,28
107604010	40 x 1"	70	107	60	72	19	16	-	90	21,28
107604013	40 x 1 1/4"	70	107	67	72	21	16	-	90	21,28
107604015	40 x 1 1/2"	70	107	70	72	21	16	-	85	21,96
107605010	50 x 1"	85	122	60	79	19	16	-	70	30,96
107605013	50 x 1 1/4"	85	122	67	79	21	16	-	60	30,96
107605015	50 x 1 1/2"	85	122	73	79	21	16	-	60	30,96
107605020	50 x 2"	85	122	84	79	26	16	-	50	31,79
107606313	63 x 1 1/4"	103	143	68	90	21	16	-	40	46,73
107606315	63 x 1 1/2"	103	143	72	90	21	16	-	40	46,73
107606320	63 x 2"	103	143	82	90	26	16	-	35	46,73

Coude à 45° - Dérivation filetée - ISO 7-1 10450



Référence	d x R	E	A	A1	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
104503210	32 x 1"	58	76	35	54	19	16	5	180	6,94
104504013	40 x 1 1/4"	70	96	40	70	21	16	-	120	16,02

Té à 90° - Dérivation taraudée - ISO 7-1 10140

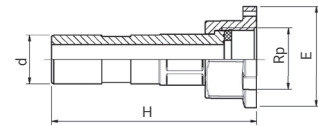


Référence	d x Rp	H	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
101402005	20 x 1/2"	123	41	43	45	17	16	10	180	6,53
101402007	20 x 3/4"	123	41	46	45	18	16	10	180	6,53
101402010	20 x 1"	123	41	52	45	21	16	10	180	6,53
101402505	25 x 1/2"	134	47	46	48	17	16	5	150	8,18
101402507	25 x 3/4"	134	47	48	48	18	16	5	140	8,18
101402510	25 x 1"	134	47	54	48	21	16	5	140	8,18
101403207	32 x 3/4"	152	58	52	54	18	16	5	120	10,21
101403210	32 x 1"	152	58	55	54	21	16	5	100	10,21
101403213	32 x 1 1/4"	152	58	63	54	24	16	5	70	13,57
101404010	40 x 1"	192	70	65	70	21,6	16	-	65	21,31
101404013	40 x 1 1/4"	192	70	73	70	24	16	-	65	22,81



* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

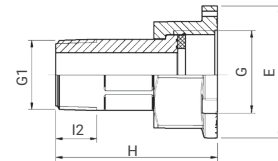
**Jeu de 2 adaptateurs -
Écrou prisonnier - ISO 7-1**
35891



Référence	d x Rp	H	E	Qté carton	€ HT
358912007	20 x 3/4"	86	44	150	6,19
358912510	25 x 1"	90	52	150	8,14

Livrés avec joints.

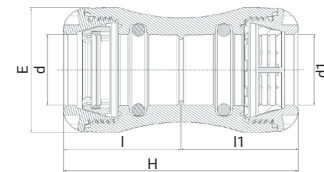
**Jeu de 2 adaptateurs
Taraudés-filetés - ISO 7-1**
35890



Référence	G x G1	H	E	I2	Qté carton	€ HT
358900705	3/4" x 1/2"	56	44	15,5	200	6,62
358901007	1" x 3/4"	61	52	15,5	200	8,63

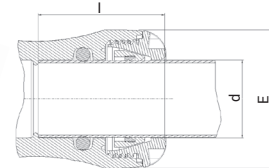
1.3 - Série 1 - Raccords de transition

Manchon PE-PVC NOUVEAU
1001Q



Référence	d	d1	H	E	I	I1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1001Q25	25	25	98	47	48	48	16	160	14,26
1001Q32	32	32	108	58	53	53	16	120	16,83
1001Q40	40	40	142	70	70	70	16	100	28,18
1001Q50	50	50	158	85	78	78	16	55	42,58
1001Q63	63	63	183	103	90	90	16	30	52,06

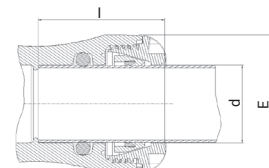
Kit d'adaptation pour tube PVC
1091QQ



Référence	d	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1091QQ025	25	47	50	16	500	4,90
1091QQ032	32	58	55	16	400	5,75
1091QQ040	40	70	72	16	300	9,24

NB : Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

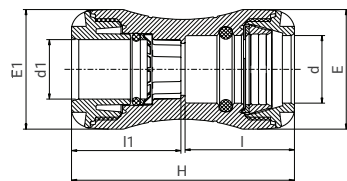
Kit d'adaptation encliquetable pour tube PVC NOUVEAU
1091Q



Référence	d	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1091Q50	50	85	78	16	200	15,41
1091Q63	63	103	95	16	130	17,63

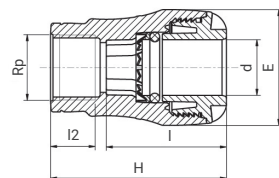
1.3 - Série 1 - Raccords de transition

Manchon de transition PE-Cuivre 1001C



Référence	d x d1	H	E	E1	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1001C2015	20 x 15	92	41	41	45	46	16	10	350	12,13
1001C2515	25 x 15	100	47	41	48	46	16	10	300	14,13
1001C2522	25 x 22	98	47	47	48	48	16	10	300	14,13
1001C3228	32 x 28	108	58	58	53	53	16	5	180	17,23
1001C4028	40 x 28	139	70	58	71	55	16	-	120	24,35

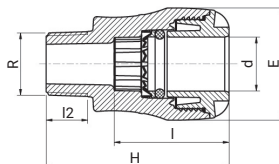
Raccord femelle - ISO 7-1 - PE-Cuivre 1003C



Référence	d x Rp	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1003C1507	15 x 3/4"	71	41	45	18	16	5	300	10,64
1003C2207	22 x 3/4"	71	47	48	18	16	5	280	14,01

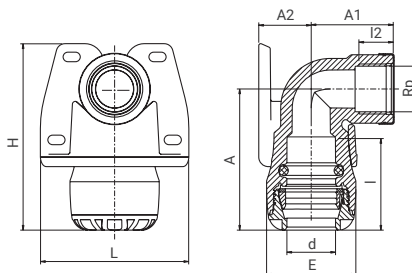
Raccord mâle - ISO 7-1 - PE-Cuivre 1002C

NOUVEAU



Référence	d x R	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1002C1507	15 x 3/4"	71	41	45	17	16	5	300	9,88
1002C2207	22 x 3/4"	76	47	48	17	16	5	300	10,51
1002C2810	28 x 1"	84	58	55	190	16	5	180	13,27

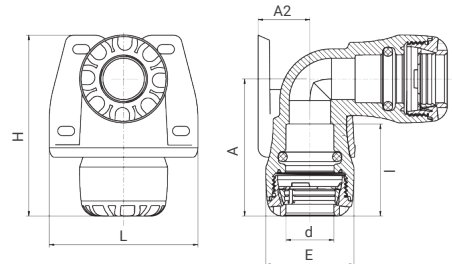
Applique murale taraudée - ISO 7-1 10750



Référence	d x Rp	H	E	I	I2	L	A	A1	A2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
107502005	20 x 1/2"	95	41	45	17	73	67	39	28	16	5	160	9,90
107502007	20 x 3/4"	95	41	45	18	73	67	43	28	16	5	160	9,90
107502505	25 x 1/2"	98	47	48	17	78	74	40	28	16	5	160	12,39
107502507	25 x 3/4"	98	47	48	18	78	74	43	28	16	5	160	12,39

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

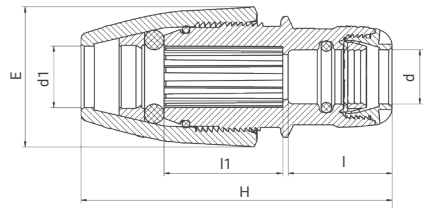
**Applique murale
10750**



Référence	d x d	H	E	A	A2	L	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
1075025	25 x 25	98	47	74	28	78	48	16	5	160	17,45

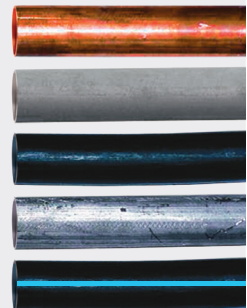
1.3 - Série 1 - Raccords universels PLASS 1

**Manchon universel PLASS 1
10017**



Référence	d x d1	H	E	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
100172518	25 x 14-18	117-137	54	48	47	16	5	180	17,59
100172522	25 x 19-22	119-130	57	48	47	16	5	150	18,58
100172528	25 x 24-28	130-142	66	48	55	16	5	120	18,58

PLASS 1 - MANCHON MULTI-MATÉRIAUX



« Quand tous les raccordements deviennent possibles »

Un manchon, plusieurs qualités de tubes : connexion d'un tube PE ou PVC* à n'importe quel tube d'usage standard** (PVC ou métal) pour une **étanchéité immédiate**.

Avantages

Multi-matériaux

Permet d'assembler un tube PE ou PVC* à un tube d'une autre matière.

Étanchéité hydraulique

Étanchéité indépendante du verrouillage.
Étanchéité 100% tout au long de la vie du réseau.

Tenue mécanique

Double verrouillage (pression et dépression).
L'assemblage avec le PLASS 1 crée un point de renfort sur le réseau.

Durabilité

Ne se corrode pas. Imputrescible.
Ne casse pas sous l'effet des variations de température.
Insensible aux courants vagabonds.

Mise en œuvre facile et rapide

Tableau des dimensions

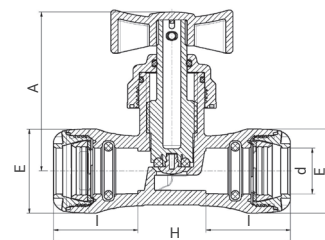
Tubes	Diamètres
PE-PVC-PER-PB	16-20-25
Cuivre	14-16-18-20-22-28
Acier	17,2-21,3-26,9
Plomb	13x21-15x25-16x26-15x28-16x28

*Pour le PVC, utiliser le kit d'adaptation 1091Q.

**Ne convient pas pour la liaison de tubes multi-couches.

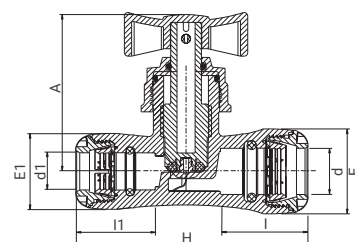
1.3 - Série 1 - Vannes

Vanne 03410



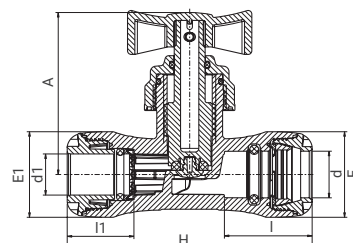
Référence	d	H	E	A	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
03410020	20	123	41	89	45	16	5	120	18,90
03410025	25	134	47	89	48	16	5	120	19,45
03410032	32	152	58	89	48	16	5	80	26,12

Vanne réduite 03410



Référence	d x d1	H	E	E1	A	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
034102520	25 x 20	129	47	42	89	48	45	16	5	100	22,25

Vanne PE-Cuivre 03410C



Référence	d x d1	H	E	E1	I	I1	A	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
03410C2015	20 x 15	123	41	41	45	45	89	16	5	100	19,35
03410C2515	25 x 15	129	47	42	48	46	89	16	5	120	19,92
03410C2522	25 x 22	134	47	47	48	48	89	16	5	100	21,35
03410C3228	32 x 28	152	58	58	54	54	89	16	5	80	26,88

1.3 - Série 1 - Outillage

Clé de déverrouillage 1099



Référence	d	€ HT
10990004P	20 - 25 - 32	15,08
10990002P	40 - 50 - 63	35,91

Outil à chanfreiner 7960000



Référence	Pour tube D	€ HT
7960000	20 - 63	73,68

Chanfrein conseillé à partir du $\varnothing 40$ mm.

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

1.3 - Série 1 - Pièces détachées

Bague de crampage 1003P

Référence	d	€ HT
1003020P	20	0,75
1003025P	25	0,80
1003032P	32	1,06
1003040P	40	2,00
1003050P	50	2,30
1003063P	63	2,59



Bague de crampage pour 1001C 1008CP

Référence	d	€ HT
1008C15P	15	2,05
1008C22P	22	2,94
1008C28P	28	4,19



Insert 1008P

Référence	d	€ HT
1008020P	20	0,36
1008025P	25	0,45
1008032P	32	0,47
1008040P	40	0,80
1008050P	50	0,95
1008063P	63	1,30



Joint torique 1002P

Référence	d	€ HT
1002020P	20	0,36
1002025P	25	0,75
1002032P	32	1,10



Joint trapèze 10029P

Référence	d	€ HT
1002940P	40	2,00
1002950P	50	2,45
1002963P	63	3,39



Joint torique - Raccords tubes cuivre 1002CP

Référence	d	€ HT
1002C15P	15	2,30
1002C22P	22	2,49
1002C28P	28	3,50



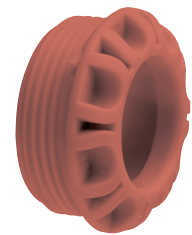
Écrou - Raccords tubes PE 1004P

Référence	d	€ HT
1004020P	20	1,35
1004025P	25	1,55
1004032P	32	1,70
1004040P	40	3,29
1004050P	50	4,39
1004063P	63	5,69



Écrou - Raccords tubes cuivre 1004C

Référence	d	€ HT
1004C715P	15	3,05
1004C722P	22	4,85
1004C728P	28	9,24



SERIE 7

Spécifications techniques

RACCORDS À COMPRESSION



JOINT TORIQUE

PN 16* diamètres 16, 20, 25, 32 mm

Insertion du tube sans démontage complet du raccord. PAS besoin de chanfreiner.



JOINT PROFILÉ

PN 16* diamètres 40, 50, 63, 125 mm

Insertion du tube sans démontage complet du raccord. Chanfrein recommandé.



MILLENNIUM

PN 16* diamètres 75, 90, 110 mm

Insertion du tube sans démontage complet du raccord. PAS besoin de chanfreiner.

LIAISON PE VERROUILLÉE - 100 % ÉTANCHE

Auto-butée du Ø 16 au 160 mm

Corps et écrou en PP haute qualité, bague en acétal, joint en NBR.

* PN 16 sauf diamètre 160 mm, raccords taraudés ou filetés à partir de 3" inclus et certaines formes (voir tableaux ci-après).

Raccords mécaniques destinés à l'assemblage de tubes pression en polyéthylène, de diamètres extérieurs nominaux inférieurs ou égaux à 160 mm, utilisés dans les systèmes d'adduction d'eau véhiculant de l'eau potable et de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40 °C ou dans les réseaux secs.

- Permettent le raccordement de tubes en PVC en utilisant une bague en inox supplémentaire (réf. 7970).
- Gamme exhaustive de formes (tés, tés réduits, coudes, raccords taraudés ou filetés, bouchons, Y, croix...) et de diamètres 16 à 160 mm).

Raccords conformes à la norme ISO 17885 pour l'eau. Filetage - taraudage conformes aux normes ISO 7-1 ou ISO 228 selon raccords de transition. Les filetages intérieurs de dimensions inférieures à 3" sont cylindrique. Tous les autres filetages intérieurs ou extérieurs sont coniques.

Brides conformes à la norme ISO 7005-1 / DIN 2501 PN16.

Testés et approuvés par : WRAS (GB), KIW (NL), Standards Institution of Israel (IL), QAS (AUS), Statens Provinganstalt Stockholm (S), Statens Planmerk (S), SVGW (CH), Byggestyrelsen (DK), SKZ (DIN8076 Part 3) (D), IIP (UNI 9561) (IT).

AVANTAGES

- **Sécurité :** Étanchéité indépendante du serrage par conception.
- **Polypropylène haute qualité :** Résistance mécanique garantie, meilleure tenue dans le temps.
- **Grandes longueurs d'emboîtement et position centrale du joint :** Bon maintien du tube dans le raccord, étanchéité garantie, étanchéité sous flexion garantie.
- **Bague de crantage pour verrouiller l'assemblage :** système auto-butée.
- **Assemblage des tubes sans démontage complet du raccord :** Raccordement facile et rapide.

Mise en œuvre des raccords.

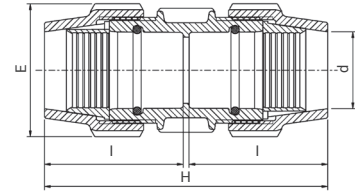
Se référer aux notices de pose PLASSON.

N.B. : Nous recommandons fortement d'utiliser du ruban PTFE pour les raccords à visser.



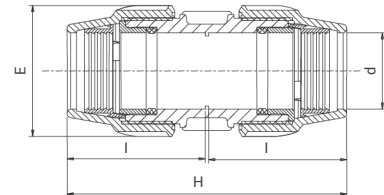
1.4 - Série 7 - Raccords à compression

Manchon 7010



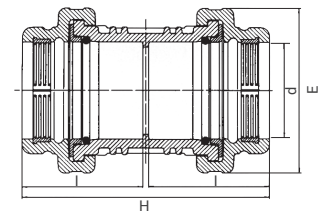
Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
701016	16	105	39	50	16	10	400	4,94
701020	20	122	48	59	16	10	200	6,20
701025	25	126	54	61	16	10	180	7,79
701032	32	145	64	71	16	5	100	9,74
701040	40	177	82	87	16	-	75	17,79
701050	50	201	96	98	16	-	45	23,91
701063	63	230	113	113	16	-	30	32,30
7010125	125	460	212	225	16	-	3	244,20

Manchon millenium 87010



Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
8701075	75	289	132	143	16	16	63,48
8701090	90	334	152	164	16	8	78,82
87010110	110	398	181	196	16	5	153,96

Manchon 160 mm 17010

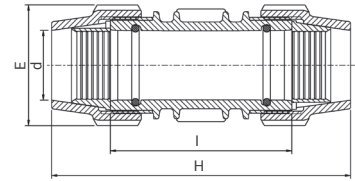


Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
17010160	160	418	280	204	10	2	495,83

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

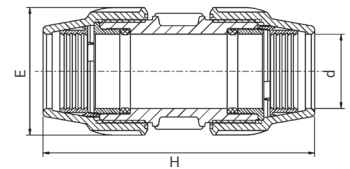
1.4 - Série 7 - Raccords à compression

Manchon de réparation 7610



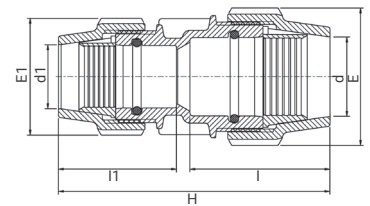
Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
761020	20	122	48	78	16	10	240	7,09
761025	25	136	54	90	16	10	150	7,61
761032	32	174	64	120	16	5	80	11,18
761040	40	215	82	148	16	-	55	21,31
761050	50	244	96	158	16	-	30	29,89
761063	63	270	113	170	16	-	24	38,42
7610125	125	460	212	265	16	-	3	267,56

Manchon de réparation millenium 87610



Référence	d	H	E	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
8761075	75	289	132	16	16	76,00
8761090	90	334	152	16	8	94,75
87610110	110	398	181	16	5	177,52

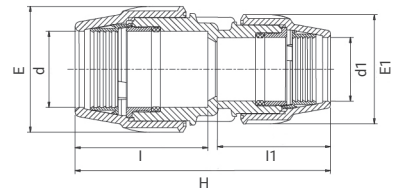
Manchon réduit 7110



Référence	d x d1	H	E	E1	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
71102016	20 x 16	111	48	39	57	50	16	10	300	6,31
71102516	25 x 16	113	54	39	58	50	16	10	220	7,88
71102520	25 x 20	119	54	48	58	57	16	10	200	7,88
71103220	32 x 20	140	64	48	67	57	16	5	150	9,70
71103225	32 x 25	133	64	54	67	58	16	5	120	9,70
71104025	40 x 25	156	82	54	84	58	16	-	90	17,97
71104032	40 x 32	156	82	64	84	67	16	-	90	17,97
71105025	50 x 25	176	96	54	93	58	16	-	70	23,76
71105032	50 x 32	175	96	64	98	62	16	-	70	23,76
71105040	50 x 40	184	96	82	93	84	16	-	60	23,76
71106325	63 x 25	193	113	54	110	58	16	-	50	33,17
71106332	63 x 32	197	113	64	110	62	16	-	45	33,17
71106340	63 x 40	208	113	82	110	82	16	-	40	33,17
71106350	63 x 50	214	113	96	110	93	16	-	36	33,17

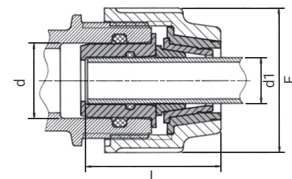
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Manchon réduit millenium
87110



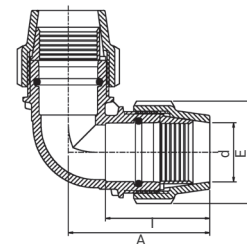
Référence	d x d1	H	E	E1	l	l1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
871107550	75 x 50	250	132	96	137	98	16	22	62,33
871107563	75 x 63	257	132	113	137	112	16	18	62,33
871109063	90 x 63	291	152	113	169	115	16	12	79,72
871109075	90 x 75	316	152	132	169	139	16	10	79,72
8711011090	110 x 90	380	181	152	196	161	16	6	163,65

Set de réduction
7930



Référence	d x d1	E	l	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
79302520	25 x 20	54	56	16	10	300	3,58
79303220	32 x 20	64	62	16	10	300	4,42
79303225	32 x 25	64	60	16	10	250	4,87
79304025	40 x 25	82	69	16	10	180	7,63
79304032	40 x 32	82	77	16	10	200	7,63
79305025	50 x 25	96	85	16	5	120	9,78
79305032	50 x 32	96	87	16	5	120	10,54
79305040	50 x 40	96	85	16	5	120	11,08
79306325	63 x 25	113	103	16	-	80	13,48
79306332	63 x 32	113	102	16	-	80	13,16
79306340	63 x 40	113	103	16	-	80	15,35
79306350	63 x 50	113	105	16	-	80	15,73
79307563	75 x 63	132	121	16	-	50	34,51
793011063	110 x 63	181	131	10	-	24	51,83
793011075	110 x 75	181	145	16	-	22	51,83
793011090	110 x 90	181	154	16	-	20	53,46

Coude à 90°
7050

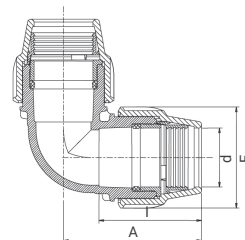


Référence	d	E	A	l	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
705016	16	39	63	50	16	10	350	5,31
705020	20	48	73	56	16	10	200	6,31
705025	25	54	79	58	16	10	150	7,91
705032	32	64	93	67	16	5	100	9,70
705040	40	82	108	82	16	-	60	18,26
705050	50	96	127	93	16	-	35	23,23
705063	63	113	151	110	16	-	24	31,60

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

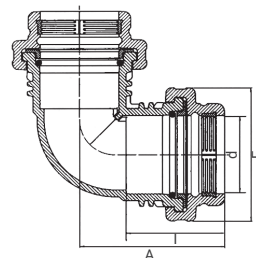
1.4 - Série 7 - Raccords à compression

CoUDE à 90° millenium 87050



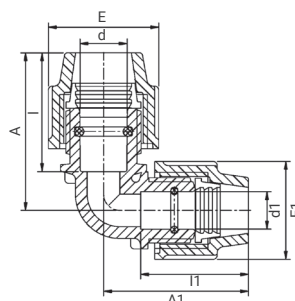
Référence	d	E	A	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
8705075	75	132	184	137	16	12	62,06
8705090	90	152	216	161	16	8	79,11
87050110	110	181	294	196	16	4	153,96

CoUDE à 90° 160 mm 17050



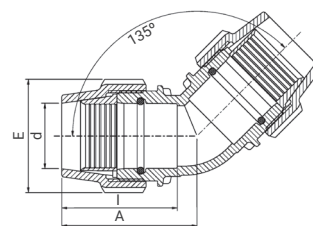
Référence	d	E	A	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
17050160	160	280	301	204	10	2	601,61

CoUDE à 90° réduit 7510



Référence	d x d1	E	E1	A	A1	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
75102520	25 x 20	54	48	90	81	58	57	16	10	180	8,13

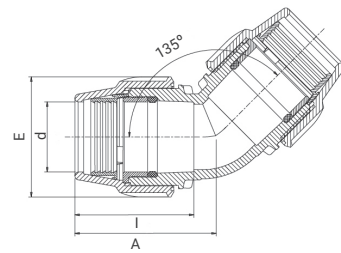
CoUDE à 45° 7460



Référence	d	A	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
746032	32	92	64	67	16	100	13,06
746040	40	99	82	84	16	60	19,21
746050	50	110	96	93	16	40	24,96
746063	63	130	113	110	16	24	32,87

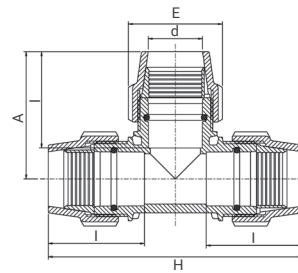
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Coude à 45° millenium
87460



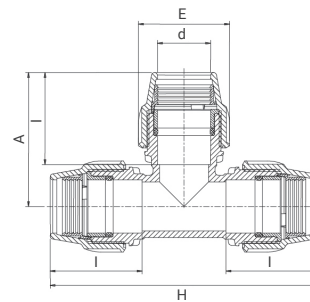
Référence	d	A	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
8746075	75	159	132	137	16	12	67,12
8746090	90	194	152	164	16	8	79,72
87460110	110	237	181	196	16	4	161,37

Té égal à 90°
7040



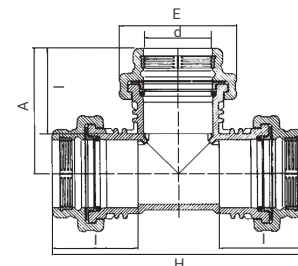
Référence	d	H	A	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
704016	16	126	63	39	50	16	10	220	7,25
704020	20	145	73	48	56	16	10	120	9,32
704025	25	156	78	54	58	16	5	100	11,76
704032	32	175	88	64	65	16	5	60	15,46
704040	40	221	111	82	86	16	-	40	27,30
704050	50	252	126	96	95	16	-	25	36,15
704063	63	294	146	113	110	16	-	16	49,80

Té égal à 90° millenium
87040



Référence	d	H	A	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
8704075	75	364	182	132	137	16	7	85,09
8704090	90	438	219	152	164	16	5	119,54
87040110	110	583	294	181	196	16	2	263,57

Té égal à 90° 160 mm
17040

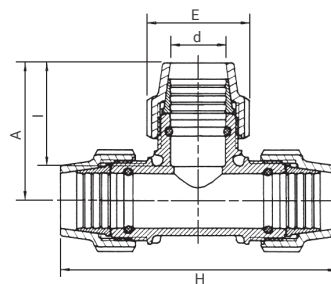


Référence	d	H	A	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
17040160	160	601	301	280	204	10	1	843,48

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

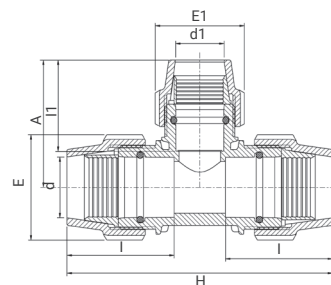
1.4 - Série 7 - Raccords à compression

Té égal à 90° de réparation 7045



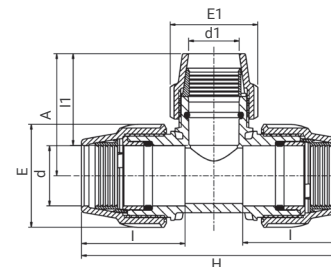
Référence	d	H	A	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
704520	20	145	74	48	56	16	10	120	10,94
704525	25	156	77	54	58	16	5	100	12,92
704532	32	185	88	64	67	16	5	60	16,22
704540	40	221	111	82	86	12,5	-	40	28,05
704550	50	252	126	96	95	12,5	-	25	38,15
704563	63	294	146	113	110	12,5	-	16	52,08

Té à 90° réduit 7340



Référence	d x d1 x d	H	A	E	E1	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
73402016	20 x 16 x 20	137	70	48	39	57	50	16	10	150	10,63
73402520	25 x 20 x 25	150	74	48	48	58	57	16	5	100	12,31
73402532	25 x 32 x 25	156	87	54	64	58	69	16	5	80	13,95
73403225	32 x 25 x 32	173	83	64	54	67	58	16	5	70	16,29
73404025	40 x 25 x 40	205	84	82	54	84	58	16	-	45	28,01
73404032	40 x 32 x 40	207	97	82	64	82	67	16	-	40	28,01
73405025	50 x 25 x 50	228	105	96	54	93	76	16	-	30	38,24
73405032	50 x 32 x 50	230	117	96	64	93	67	16	-	30	38,24
73405040	50 x 40 x 50	236	114	96	82	93	82	16	-	30	38,24
73406332	63 x 32 x 63	268	118	113	64	113	62	16	-	20	51,77
73406340	63 x 40 x 63	268	139	113	82	113	84	16	-	20	51,77
73406350	63 x 50 x 63	275	132	113	96	110	93	16	-	18	51,77

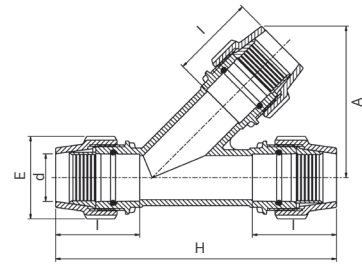
Té à 90° réduit millenium 87340



Référence	d x d1 x d	H	A	E	E1	I	I1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
873407563	75 x 63 x 75	364	153	132	113	137	109	16	7	93,90

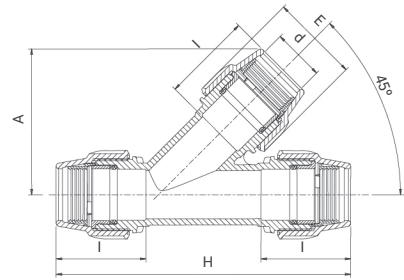
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Té à 45°
7640



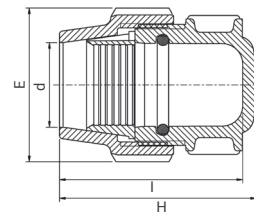
Référence	d	H	E	A	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
764063	63	374	113	207	110	8	10	54,77

Té à 45° millenium
87640



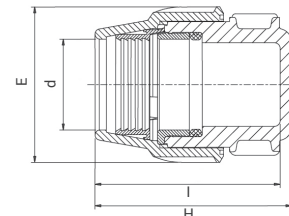
Référence	d	H	E	A	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
8764075	75	446	132	204	137	8	5	93,38
8764090	90	519	152	233	164	8	4	159,38
87640110	110	630	181	284	196	8	2	289,73

Bouchon de fin de ligne
7120



Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
712020	20	79	48	74	12,5	10	350	3,61
712025	25	82	54	77	12,5	10	250	4,27
712032	32	92	64	87	12,5	5	180	5,65
712040	40	102	82	97	12,5	-	110	10,10
712050	50	121	96	114	12,5	-	75	13,53
712063	63	145	113	122	12,5	-	45	19,29

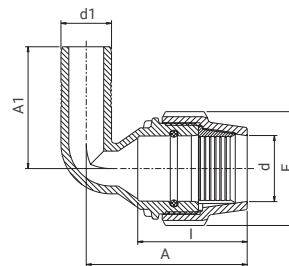
Bouchon de fin de ligne millenium
87120



Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
8712075	75	177	132	161	16	28	41,83
8712090	90	211	152	169	16	16	53,53
87120110	110	234	181	221	16	10	105,30

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

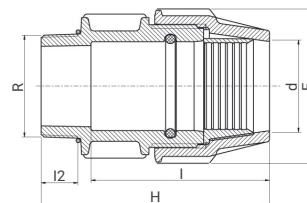
1.4 - Série 7 - Raccords à compression



Adaptateur coudé
7350

Référence	d x d1	E	A	A1	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
73504040	40 x 40	82	118	106	84	16	80	14,02
73504050	40 x 50	82	118	120	84	16	70	14,02
73505040	50 x 40	96	136	106	93	16	60	18,61
73505050	50 x 50	96	136	120	93	16	55	18,61
73506340	63 x 40	113	161	106	110	16	40	24,71
73506350	63 x 50	113	161	120	110	16	35	24,71

1.4 - Série 7 - Raccords taraudés-filetés

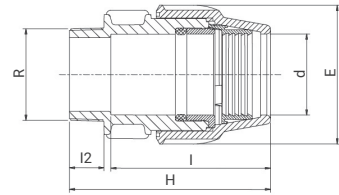


Raccord mâle - ISO 7-1
7020

Référence	d x R	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
70201603	16 x 3/8"	76	39	59	13	16	10	600	3,13
70201605	16 x 1/2"	79	39	59	16	16	10	500	3,13
70201607	16 x 3/4"	79	39	59	17	16	10	500	3,13
70202005	20 x 1/2"	92	48	71	17	16	10	350	3,82
70202007	20 x 3/4"	92	48	71	18	16	10	350	3,82
70202010	20 x 1"	86	48	52	20	16	10	350	3,82
70202505	25 x 1/2"	94	54	72	17	16	10	250	4,50
70202507	25 x 3/4"	95	54	72	18	16	10	250	4,50
70202510	25 x 1"	97	54	72	20	16	10	250	4,50
70203207	32 x 3/4"	106	64	83	18	16	5	150	5,74
70203210	32 x 1"	107	64	83	20	16	5	150	5,74
70203213	32 x 1 1/4"	110	64	83	22	16	5	150	5,74
70203215	32 x 1 1/2"	110	64	83	22	16	5	140	5,74
70204010	40 x 1"	118	82	91	20	16	-	110	10,35
70204013	40 x 1 1/4"	117	82	90	22	16	-	110	10,35
70204015	40 x 1 1/2"	117	82	90	22	16	-	100	10,35
70204020	40 x 2"	123	82	91	26	16	-	100	10,35
70205010	50 x 1"	133	96	106	20	16	-	70	14,67
70205013	50 x 1 1/4"	136	96	106	22	16	-	70	14,67
70205015	50 x 1 1/2"	136	96	109	22	16	-	70	14,67
70205020	50 x 2"	140	96	109	26	16	-	65	14,67
70206313	63 x 1 1/4"	154	113	123	22	16	-	48	19,90
70206315	63 x 1 1/2"	154	113	123	22	16	-	48	19,90
70206320	63 x 2"	167	113	123	26	16	-	48	19,90
70206325	63 x 2 1/2"	160	113	123	29	16	-	45	19,90

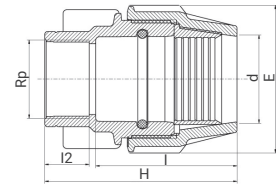
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Raccord mâle millenium - ISO 7-1
87020



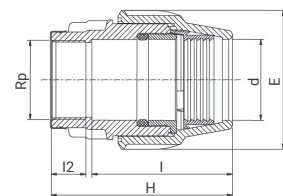
Référence	d x R	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
870207520	75 x 2"	189	132	156	26	16	28	41,83
870207525	75 x 2 1/2"	192	132	156	29	16	28	41,83
870207530	75 x 3"	196	132	156	33	16	25	41,83
870209020	90 x 2"	226	152	169	26	16	16	49,52
870209025	90 x 2 1/2"	229	152	169	29	16	16	49,52
870209030	90 x 3"	232	152	169	33	16	16	49,52
870209040	90 x 4"	238	152	169	38	16	12	49,52
8702011020	110 x 2"	263	181	215	26	16	8	78,58
8702011030	110 x 3"	259	181	215	33	16	8	78,58
8702011040	110 x 4"	267	181	215	42	16	8	78,58

Raccord femelle - ISO 7-1
7030



Référence	d x Rp	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
70301605	16 x 1/2"	73	39	52	19	16	10	500	3,28
70301607	16 x 3/4"	75	39	53	19	16	10	500	3,28
70302005	20 x 1/2"	82	48	60	19	16	10	350	3,87
70302007	20 x 3/4"	82	48	60	19	16	10	350	3,87
70302010	20 x 1"	92	48	57	21	16	10	300	3,87
70302507	25 x 3/4"	88	54	63	21	16	10	250	4,69
70302510	25 x 1"	88	54	63	21	16	10	250	4,69
70303207	32 x 3/4"	94	64	73	19	16	5	150	5,87
70303210	32 x 1"	94	64	69	21	16	5	150	5,87
70303213	32 x 1 1/4"	96	64	67	25	16	5	140	5,87
70304010	40 x 1"	112	82	84	21	16	-	110	10,50
70304013	40 x 1 1/4"	114	82	84	25	16	-	110	10,50
70304015	40 x 1 1/2"	114	82	84	25	16	-	100	10,50
70305013	50 x 1 1/4"	123	96	93	25	16	-	75	15,06
70305015	50 x 1 1/2"	123	96	93	25	16	-	70	15,06
70305020	50 x 2"	128	96	93	30	16	-	70	15,06
70306313	63 x 1 1/4"	139	113	110	25	16	-	48	20,40
70306315	63 x 1 1/2"	139	113	110	25	16	-	48	20,40
70306320	63 x 2"	148	113	110	30	16	-	48	20,40

Raccord femelle millenium - ISO 7-1
87030

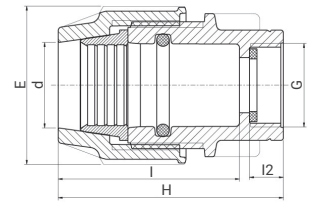


Référence	d x Rp	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
870307520	75 x 2"	181	132	137	26	16	27	42,70
870307525	75 x 2 1/2"	175	132	137	29	16	27	42,70
870309020	90 x 2"	212	152	182	26	16	14	53,53
870309030	90 x 3"	222	152	182	33	10	14	53,53
870309040	90 x 4"	242	152	182	38	6	12	53,53
8703011030	110 x 3"	263	181	215	33	10	8	113,57
8703011040	110 x 4"	273	181	215	42	6	8	113,57

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

1.4 - Série 7 - Raccords taraudés-filetés

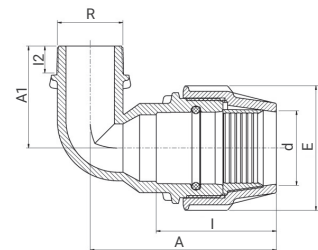
Raccord femelle taraudage portée plate - ISO 228 7060



Référence	d x G	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
70602507	25 x 3/4"	88	54	63	12	16	250	5,19
70602510	25 x 1"	88	54	63	14	16	250	5,19
70603210	32 x 1"	89	64	72	14	16	150	6,86

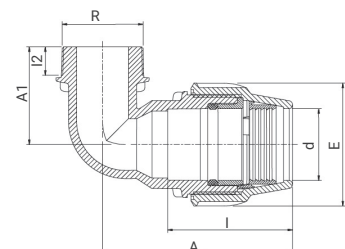
Fourni avec joint dans un emballage plastique unitaire.

Coude à 90° avec dérivation filetée - ISO 7-1 7850



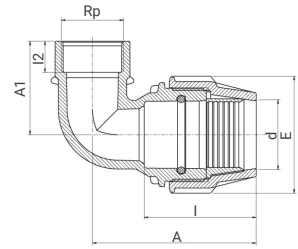
Référence	d x R	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
78502005	20 x 1/2"	48	74	41	57	17	16	10	350	5,02
78502007	20 x 3/4"	48	76	43	57	18	16	10	300	5,02
78502505	25 x 1/2"	54	85	47	58	17	16	10	240	6,18
78502507	25 x 3/4"	54	90	48	58	18	16	10	250	6,18
78502510	25 x 1"	54	90	54	58	20	16	10	240	6,18
78503210	32 x 1"	64	104	55	67	20	16	5	140	7,56
78503213	32 x 1 1/4"	64	104	58	67	22	16	5	140	9,32
78504010	40 x 1"	82	124	60	84	20	16	-	90	12,47
78504013	40 x 1 1/4"	82	124	66	84	22	16	-	90	12,47
78504015	40 x 1 1/2"	82	124	66	84	22	16	-	80	12,47
78505010	50 x 1"	96	140	71	93	20	16	-	55	17,91
78505013	50 x 1 1/4"	96	144	74	93	22	16	-	55	17,91
78505015	50 x 1 1/2"	96	144	74	93	22	16	-	55	17,91
78505020	50 x 2"	96	144	76	93	26	16	-	55	17,91
78506313	63 x 1 1/4"	113	168	76	110	22	16	-	35	25,02
78506315	63 x 1 1/2"	113	168	76	110	22	16	-	35	25,02
78506320	63 x 2"	113	170	92	110	26	16	-	35	25,02

Coude à 90° avec dérivation filetée millenium - ISO 7-1 87850



Référence	d x R	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
878507525	75 x 2 1/2"	132	207	105	137	30	16	18	46,13
878507530	75 x 3"	132	207	110	137	33	16	18	46,13
878509030	90 x 3"	152	232	110	164	33	16	12	62,06
8785011040	110 x 4"	181	276	140	196	42	16	6	95,05

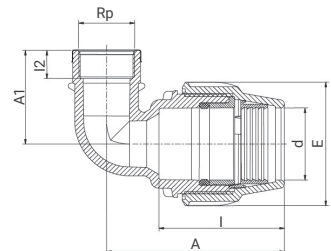
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.



Coude à 90° avec dérivation taraudée - ISO 7-1
7150

Référence	d x Rp	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
71501605	16 x 1/2"	39	66	39	50	19	16	10	500	3,90
71502005	20 x 1/2"	48	78	40	54	19	16	10	350	5,02
71502007	20 x 3/4"	48	78	44	57	19	16	10	300	5,02
71502505	25 x 1/2"	54	81	46	58	18	16	10	250	6,31
71502507	25 x 3/4"	54	81	46	58	19	16	10	250	6,31
71502510	25 x 1"	54	83	50	58	21	16	10	220	6,31
71503207	32 x 3/4"	64	95	54	67	18	16	5	150	7,94
71503210	32 x 1"	64	95	54	67	21	16	5	150	7,94
71503213 *	32 x 1 1/4"	64	99	60	67	25	16	5	120	9,19
71504010	40 x 1"	82	119	52	84	21	16	-	100	15,65
71504013 *	40 x 1 1/4"	82	119	62	84	25	16	-	90	15,65
71504015 *	40 x 1 1/2"	82	119	62	84	25	16	-	80	15,65
71504020 *	40 x 2"	82	119	75	84	30	16	-	65	15,65
71505010 *	50 x 1"	96	133	57	93	21	16	-	70	20,87
71505013 *	50 x 1 1/4"	96	133	67	93	25	16	-	60	20,87
71505015 *	50 x 1 1/2"	96	135	66	93	25	16	-	60	20,87
71505020 *	50 x 2"	96	138	85	93	30	16	-	45	20,87
71506313 *	63 x 1 1/4"	113	162	65	110	25	16	-	35	27,58
71506315 *	63 x 1 1/2"	113	162	69	110	25	16	-	35	27,58
71506320 *	63 x 2"	113	160	90	110	30	16	-	35	27,58

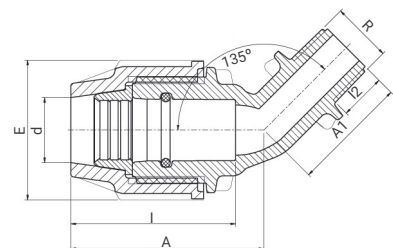
* Dérivation renforcée par une bague en acier inox.



Coude à 90° avec dérivation taraudée millenium - ISO 7-1
87150

Référence	d x Rp	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
871507520 *	75 x 2"	132	193	100	137	30	16	20	46,96
871507525 *	75 x 2 1/2"	132	196	105	137	36	16	18	46,96
871507530 *	75 x 3"	132	196	105	137	36	10	18	46,96

* Dérivation renforcée par une bague en acier inox.



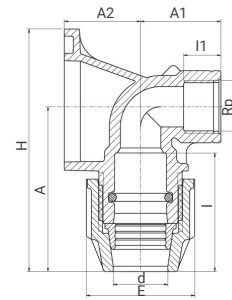
Coude à 45° avec dérivation fileté - ISO 7-1
7450

Référence	d x R	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
74502005	20 x 1/2"	48	64	40	57	17	16	10	350	5,00
74502007	20 x 3/4"	48	64	41	57	18	16	10	350	5,00

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

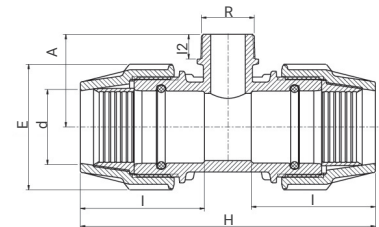
1.4 - Série 7 - Raccords taraudés-filetés

Applique murale 7750



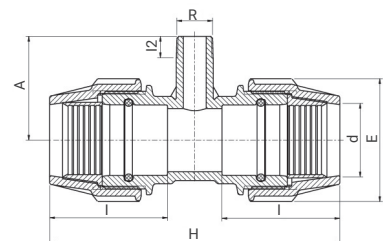
Référence	d x Rp	H	E	A	A1	A2	I	I1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
77501605	16 x 1/2"	110	39	76	40	38	50	18	16	150	14,02
77502005	20 x 1/2"	110	48	78	40	38	57	18	16	150	14,02
77502507	25 x 3/4"	120	54	81	40	38	58	19	16	100	14,02

Té à 90° avec dérivation fileté - ISO 7-1 7840



Référence	d x R x d	H	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
78402005	20 x 1/2" x 20	138	48	46	56	17	16	10	180	7,46
78402007	20 x 3/4" x 20	144	48	46	56	18	16	10	180	7,46
78402505	25 x 1/2" x 25	146	54	50	58	17	16	5	140	9,20
78402507	25 x 3/4" x 25	146	54	50	58	18	16	5	140	9,20
78403210	32 x 1" x 32	170	64	58	67	20	16	5	80	11,39
78404013	40 x 1 1/4" x 40	205	82	71	84	22	16	-	50	22,60
78404015	40 x 1 1/2" x 40	205	82	71	84	22	16	-	50	22,60
78405013	50 x 1 1/4" x 50	230	96	77	93	22	16	-	36	29,56
78405015	50 x 1 1/2" x 50	230	96	77	93	22	16	-	36	29,56
78405020	50 x 2" x 50	230	96	82	93	26	16	-	36	29,56
78406313	63 x 1 1/4" x 63	268	113	79	113	22	16	-	20	55,95
78406315	63 x 1 1/2" x 63	268	113	83	113	22	16	-	20	55,95
78406320	63 x 2" x 63	272	113	92	110	26	16	-	20	55,95

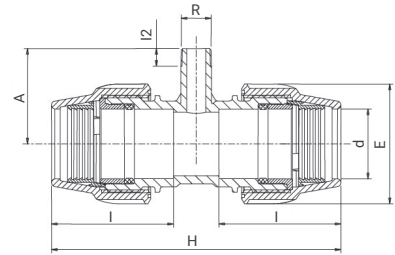
Té à 90° avec dérivation fileté longue - ISO 7-1 7810



Référence	d x R x d	H	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
78104007	40 x 3/4" x 40	215	82	85	89	18	16	50	24,62
78105007	50 x 3/4" x 50	244	96	90	98	18	16	36	30,65
78105010	50 x 1" x 50	244	96	90	98	20	16	36	30,65
78106307	63 x 3/4" x 63	270	113	95	110	18	16	24	52,28
78106310	63 x 1" x 63	270	113	95	110	20	16	24	52,28

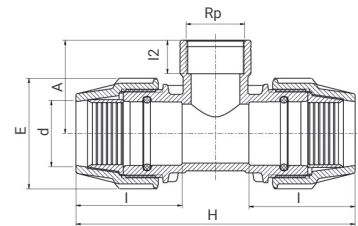
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**Té à 90° avec dérivation fileté
longue millenium - ISO 7-1**
87810



Référence	d x R x d	H	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
878107507	75 x 3/4" x 75	324	132	105	137	18	16	10	73,52
878107510	75 x 1" x 75	324	132	105	137	20	16	11	73,52

Té à 90° avec dérivation taraudée - ISO 7-1
7140



Référence	d x Rp x d	H	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
7140160516	16 x 1/2" x 16	122	39	42	50	17	16	10	240	5,31
7140160716	16 x 3/4" x 16	122	39	41	50	19	16	10	240	5,31
7140200520	20 x 1/2" x 20	144	48	42	56	18	16	10	180	7,36
7140200716	20 x 3/4" x 16	132	39	42	52	19	16	10	180	7,36
7140200720	20 x 3/4" x 20	144	48	45	56	19	16	10	180	7,36
7140250525	25 x 1/2" x 25	151	54	45	58	18	16	5	140	9,20
7140250720	25 x 3/4" x 20	139	54	42	53	22	16	5	140	9,20
7140250725	25 x 3/4" x 25	151	54	48	58	19	16	5	140	9,20
7140251025	25 x 1" x 25	158	54	53	58	21	16	5	100	9,20
7140251325 *	25 x 1 1/4" x 25	158	54	64	58	25	16	5	80	10,46
7140320732	32 x 3/4" x 32	177	64	51	67	25	16	5	80	11,48
7140321025	32 x 1" x 25	169	64	58	67	22	16	5	80	11,48
7140321032	32 x 1" x 32	177	64	54	67	21	16	5	80	11,48
7140321332 *	32 x 1 1/4" x 32	182	64	65	67	25	16	5	60	15,26
7140321532 *	32 x 1 1/2" x 32	182	64	71	67	25	16	5	60	15,26
7140401040	40 x 1" x 40	203	82	61	84	21	16	-	60	23,02
7140401340 *	40 x 1 1/4" x 40	217	82	70	84	24	16	-	55	23,02
7140401540 *	40 x 1 1/2" x 40	217	82	70	84	25	16	-	50	23,02
7140402040 *	40 x 2" x 40	217	82	78	84	30	16	-	45	23,02
7140501550 *	50 x 1 1/2" x 50	244	96	76	93	25	16	-	36	30,47
7140502050 *	50 x 2" x 50	244	96	80	93	30	16	-	30	30,47
7140631363 *	63 x 1 1/4" x 63	268	113	95	113	27	16	-	20	42,15
7140631563 *	63 x 1 1/2" x 63	268	113	95	113	27	16	-	20	42,15
7140632063 *	63 x 2" x 63	272	113	95	110	30	16	-	20	42,15

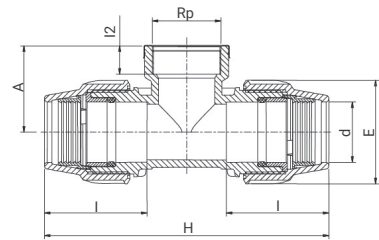
* Dérivation renforcée par une bague en acier inox.

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

1.4 - Série 7 - Raccords taraudés-filetés

Té à 90° avec dérivation taraudée millenium - ISO 7-1

87140

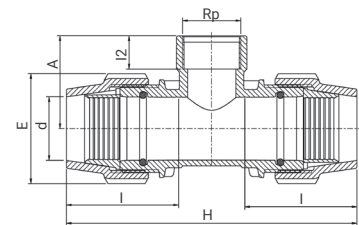


Référence	d x Rp x d	H	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
87140752075	75 x 2" x 75	370	132	110	137	30	16	9	73,43
87140752575	75 x 2 1/2" x 75	342	132	85	134	35	16	9	73,43
87140753075	75 x 3" x 75	370	132	110	137	36	10	9	73,43
87140903090	90 x 3" x 90	418	152	116	164	41	10	7	171,88
8714011040110	110 x 4" x 110	516	181	140	200	52	6	4	223,99

Dérivation renforcée par une bague en acier inox.

Té à 90° de réparation avec dérivation taraudée - ISO 7-1

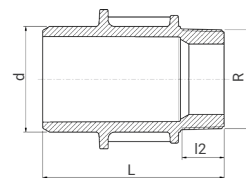
7145



Référence	d x Rp x d	H	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
7145401040	40 x 1" x 40	203	82	61	84	21	12,5	60	24,14
7145501550	50 x 1 1/2" x 50	244	96	76	93	25	12,5	36	31,97
7145631363	63 x 1 1/4" x 63	268	113	95	113	27	12,5	20	44,25

Adaptateur fileté - ISO 7-1

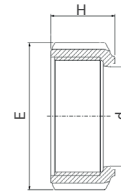
7890



Référence	d x R	L	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
78902505	25 x 1/2"	79	17	16	10	500	4,56
78902507	25 x 3/4"	80	18	16	10	500	4,56
78903205	32 x 1/2"	85	17	16	10	400	5,75
78903207	32 x 3/4"	86	18	16	10	400	5,75
78903210	32 x 1"	87	20	16	10	400	5,75
78904010	40 x 1"	95	20	16	-	220	7,19
78904013	40 x 1 1/4"	96	22	16	-	220	7,19
78904015	40 x 1 1/2"	96	22	16	-	220	7,19
78905010	50 x 1"	102	22	16	-	140	7,78
78905013	50 x 1 1/4"	104	24	16	-	140	7,78
78905015	50 x 1 1/2"	103	22	16	-	140	7,78
78905020	50 x 2"	107	27	16	-	140	7,78
78906310	63 x 1"	108	20	16	-	80	11,43
78906313	63 x 1 1/4"	111	22	16	-	60	11,43
78906315	63 x 1 1/2"	120	22	16	-	80	11,43
78906320	63 x 2"	124	26	16	-	80	11,43
78906325	63 x 2 1/2"	116	29	16	-	80	11,43
78907515	75 x 1 1/2"	128	22	12,5	-	60	16,66
78907520	75 x 2"	132	26	12,5	-	60	16,66
78907525	75 x 2 1/2"	134	29	12,5	-	60	16,66
78907530	75 x 3"	137	33	12,5	-	60	16,66

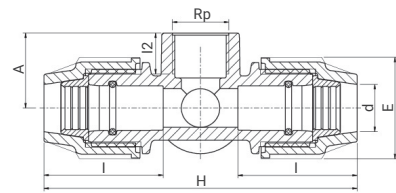
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Écrou pour adaptateur fileté (7890)
7894



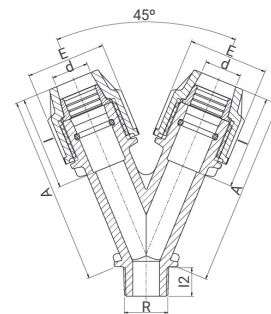
Référence	d	H	E	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
789425	25	32	54	16	450	2,06
789432	32	37	63	16	400	2,39
789440	40	41	82	16	220	4,60
789450	50	43	92	16	140	5,83
789463	63	49	113	16	100	9,76
789475	75	64	132	12,5	60	15,32

Croix avec dérivation taraudée - ISO 7-1
7540



Référence	d x Rp	H	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
7540	20 x 3/4"	149	48	35	57	21	16	5	80	11,64

Raccord Y fileté - ISO 7-1
7550

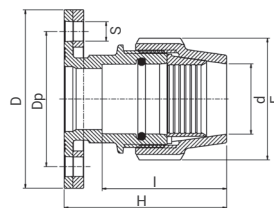


Référence	d x d x R	E	A	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
75501616	16 x 16 x 3/4"	39	100	50	18	16	10	200	5,31
75502020	20 x 20 x 3/4"	48	114	57	18	16	10	120	7,52
75502525	25 x 25 x 3/4"	54	125	58	18	16	5	100	14,69

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

1.4 - Série 7 - Raccords de transition et accessoires

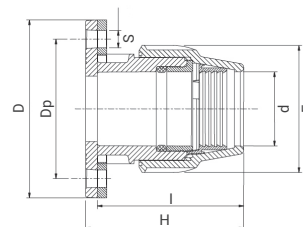
Raccord à bride 7220



Référence	d x DN	H	E	I	D	Dp	S	Nb boulons	Classe de perçage	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
72205015	50 x 40	128	96	93	150	110	18	4	ISO GN 10/16	16	20	63,22
72205020	50 x 50	128	96	93	165	125	18	4	ISO GN 10/16	16	15	63,83
72206320	63 x 50	145	113	110	165	125	18	4	ISO GN 10/16	16	15	68,85
722012550	125 x 125	270	212	250	250	210	22	8	ISO GN 10	12,5	4	326,05
722012560	125 x 150	270	212	250	285	240	22	8	ISO GN 10	12,5	3	335,30

Perçage des brides selon ISO 7005-1 (table 11), DIN2501, AS/NZS 4331. JOINT NON FOURNI.

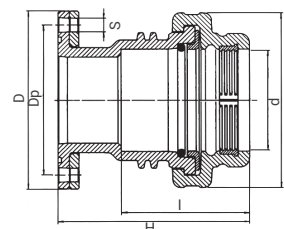
Raccord à bride millenium 87220



Référence	d x DN	H	E	I	D	Dp	S	Nb boulons	Classe de perçage	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
872207525	75 x 65	169	132	157	185	145	18	4	ISO GN 10/16	16	12	96,78
872209030	90 x 80	194	152	182	200	160	18	8	ISO GN 10/16	16	10	111,33
872209040	90 x 100	194	152	182	220	180	18	8	ISO GN 10/16	16	8	113,24
8722011040	110 x 100	237	181	224	220	180	18	8	ISO GN 10/16	16	8	158,54

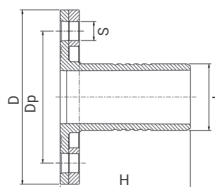
Perçage des brides selon ISO 7005-1 (table 11), DIN2501, AS/NZS 4331. JOINT NON FOURNI.

Raccord à bride 160 mm 17220



Référence	d x DN	H	E	I	D	Dp	S	Nb boulons	Classe de perçage	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1722016050	160 x 125	304	280	204	250	210	18	8	ISO GN 10/16	12,5	3	351,68
1722016060	160 x 150	304	280	204	285	240	22	8	ISO GN 10/16	12,5	3	351,68

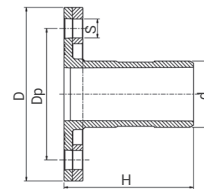
Adaptateur à bride 7236



Référence	d x DN	H	D	Dp	S	Nb boulons	Classe de perçage	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
72365015	50 x 40	99	150	110	18	4	ISO GN 10/16	16	20	70,10
72365020	50 x 50	99	165	125	18	4	ISO GN 10/16	16	20	70,10
72366320	63 x 50	124	165	125	18	4	ISO GN 10/16	16	18	82,35
72366325	63 x 65	124	185	145	18	4	ISO GN 10/16	16	15	82,35

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

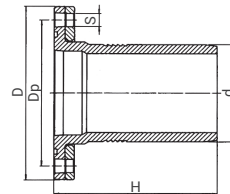
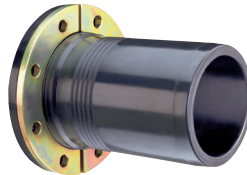
Adaptateur à bride millenium
87236



Référence	d x DN	H	D	Dp	S	Nb boulons	Classe de perçage	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
872367520	75 x 50	142	165	125	18	4	ISO GN 10/16	16	15	100,25
872367525	75 x 65	142	185	145	18	4	ISO GN 10/16	16	15	100,25
872367530	75 x 80	142	200	160	18	8	ISO GN 10/16	16	12	100,25
872369025	90 x 65	175	185	145	18	8	ISO GN 10/16	16	12	111,13
872369030	90 x 80	175	200	160	18	8	ISO GN 10/16	16	12	111,13
872369040	90 x 100	175	220	180	18	8	ISO GN 10/16	16	10	111,13
8723611030	110 x 80	210	200	160	18	8	ISO GN 10/16	16	10	159,38
8723611040	110 x 100	210	220	180	18	8	ISO GN 10/16	16	8	159,38
8723611050	110 x 125	214	250	210	18	8	ISO GN 10/16	16	6	159,38

Perçage des brides selon ISO 7005-1 (table 11), DIN2501, AS/NZS 4331. JOINT NON FOURNI.

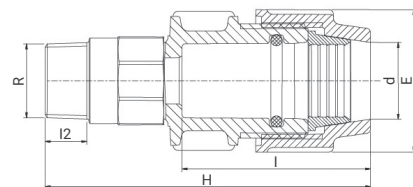
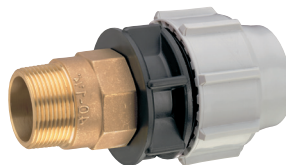
Adaptateur à bride 160 mm
17230



Référence	d x DN	H	D	Dp	S	Nb boulons	Classe de perçage	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
1723016050	160 x 125	265	250	210	18	8	ISO GN 10/16	12,5	6	132,00
1723016060	160 x 150	265	285	240	22	8	ISO GN 10/16	12,5	5	132,00

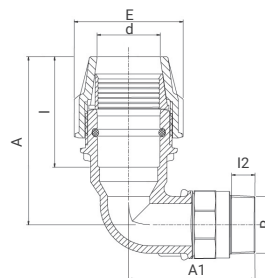
Perçage des brides selon ISO 7005-1 (table 11), DIN2501, AS/NZS 4331. JOINT NON FOURNI.

Raccord de transition fileté laiton - ISO 7-1
7720



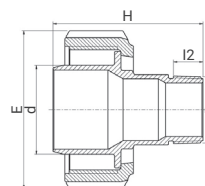
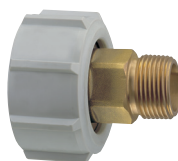
Référence	d x R	H	E	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
77203207	32 x 3/4"	139	64	83	18	16	100	22,56
77203210	32 x 1"	141	64	83	20	16	100	22,56
77203213	32 x 1 1/4"	142	64	83	22	16	75	22,56
77203215	32 x 1 1/2"	142	64	83	22	16	75	22,56
77204010	40 x 1"	151	82	91	20	16	65	29,53
77204013	40 x 1 1/4"	154	82	91	22	16	65	29,53
77204015	40 x 1 1/2"	153	82	91	22	16	55	29,53
77205010	50 x 1"	169	96	106	20	16	45	38,15
77205013	50 x 1 1/4"	172	96	106	22	16	45	38,15
77205015	50 x 1 1/2"	172	96	106	22	16	45	38,15
77206320	63 x 2"	194	113	123	26	16	30	55,54

1.4 - Série 7 - Raccords de transition et accessoires



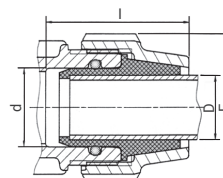
Coude à 90° de transition fileté laiton - ISO 7-1
7770

Référence	d x R	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
77703207	32 x 3/4"	64	104	79	67	18	16	75	27,19
77703210	32 x 1"	64	104	81	67	20	16	70	27,19
77703213	32 x 1 1/4"	64	104	82	67	22	16	70	27,19
77703215	32 x 1 1/2"	64	104	82	67	22	16	70	27,19
77704010	40 x 1"	82	124	88	84	18	16	55	35,41
77704013	40 x 1 1/4"	82	124	90	84	22	16	55	35,41
77704015	40 x 1 1/2"	82	124	89	84	22	16	55	35,41
77705010	50 x 1"	96	144	94	93	20	16	40	44,92
77705013	50 x 1 1/4"	96	144	97	93	22	16	40	44,92
77705015	50 x 1 1/2"	96	144	97	93	22	16	40	44,92
77706320	63 x 2"	113	170	129	110	26	16	27	66,15



Adaptateur de transition fileté laiton - ISO 7-1
7270

Référence	d x R	H	E	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
72703210	32 x 1"	77	64	19	16	50	23,35
72704010	40 x 1"	81	82	19	16	50	25,31
72704013	40 x 1 1/4"	90	82	21	16	50	29,64
72705013	50 x 1 1/4"	95	96	21	16	30	40,73
72705015	50 x 1 1/2"	97	96	21	16	30	40,73
72706313	63 x 1 1/4"	105	113	21	16	20	59,91
72706315	63 x 1 1/2"	107	113	21	16	20	59,91
72706320	63 x 2"	112	113	25	16	20	59,91

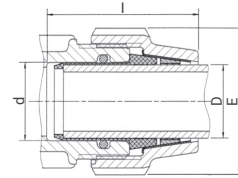
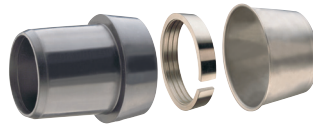


Adaptateur pour tube cuivre
7896

Référence	d	D tube cuivre	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
78961520	20	15	48	66	16	1500	13,83
78962225	25	22	54	64	16	1200	18,43
78962832	32	28	64	74	16	700	19,90
78963540	40	35	82	92	16	240	21,06
78964250	50	42	96	105	16	160	22,78

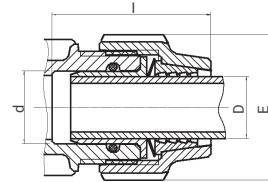
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Kit d'adaptation pour tube acier galvanisé 7897



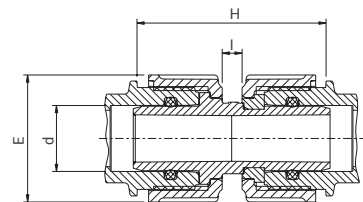
Référence	d	D tube acier	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
78974010	40	1" - DN25	82	96	16	200	54,43
78975013	50	1 1/4" - DN32	96	105	16	150	55,04
78975015	50	1 1/2" - DN40	96	115	16	150	83,29
78976320	63	2" - DN50	113	117	16	100	141,55

Kit d'adaptation pour tube cuivre 7438



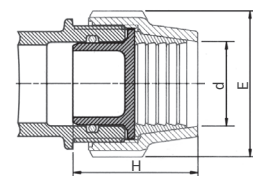
Référence	d	D tube cuivre	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
743815	20	15	48	67	16	10	360	15,77
743816	25	15	54	69	16	10	360	16,25
743822	25	22	54	67	16	10	360	18,10
743828	32	28	64	77	16	10	300	22,65
743835	40	35	82	92	16	10	300	25,06
743842	50	42	96	105	16	10	250	27,49
743854	63	54	113	121	16	-	150	31,56

Adaptateur modulaire 7940



Référence	d	H	E	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
794020	20	80	48	10	16	300	5,50
794025	25	80	54	10	16	250	6,81
794032	32	93	64	10	16	180	8,47
794040	40	102	82	10	16	100	15,51
794050	50	107	93	10	16	70	21,31
794063	63	119	113	10	16	45	27,55

Bouchon universel 7129

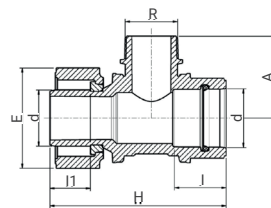
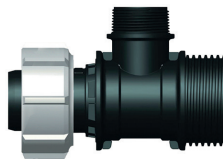


Référence	d	H	E	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
712920	20	47	48	12,5	10	2500	2,28
712925	25	51	54	12,5	10	1500	2,78
712932	32	56	64	12,5	10	1000	2,96
712940	40	66	82	12,5	10	720	3,17
712950	50	80	96	12,5	10	400	3,96
712963	63	96	113	12,5	10	200	4,46

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

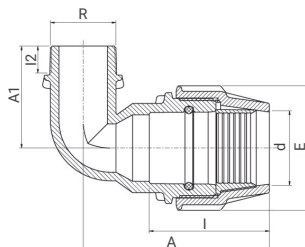
1.4 - Série 7 - Collecteurs à compression

Té à 90° - Dérivation fileté - Embout modulaire 784L



Référence	d x R	H	E	A	I	I1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
784L3210	32 x 1"	139	64	58	40	33	16	120	33,36
784L4013	40 x 1 1/4"	158	82	71	50	36	16	70	53,38
784L4015	40 x 1 1/2"	158	82	71	50	36	16	60	53,38
784L5013	50 x 1 1/4"	183	96	77	50	41	16	50	74,13
784L5015	50 x 1 1/2"	183	96	77	50	41	16	45	74,13
784L5020	50 x 2"	183	96	82	50	41	16	45	74,13
784L6313	63 x 1 1/4"	208	113	79	60	46	16	30	103,78
784L6315	63 x 1 1/2"	208	113	83	60	46	16	30	103,78
784L6320	63 x 2"	214	113	92	60	46	16	30	103,78

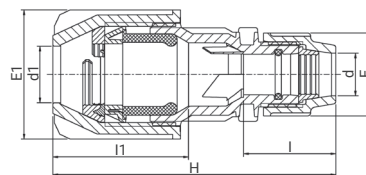
Coude à 90° - Dérivation fileté 7850



Référence	d x R	E	A	A1	I	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
78503210	32 x 1"	64	104	55	67	20	16	5	140	7,56
78504013	40 x 1 1/4"	82	124	66	84	22	16	-	90	12,47
78504015	40 x 1 1/2"	82	124	66	84	22	16	-	80	12,47
78505013	50 x 1 1/4"	96	144	74	93	22	16	-	55	17,91
78505015	50 x 1 1/2"	96	144	74	93	22	16	-	55	17,91
78505020	50 x 2"	96	144	76	93	26	16	-	55	17,91
78506313	63 x 1 1/4"	113	168	76	110	22	16	-	35	25,02
78506315	63 x 1 1/2"	113	168	76	110	22	16	-	35	25,02
78506320	63 x 2"	113	170	92	110	26	16	-	35	25,02

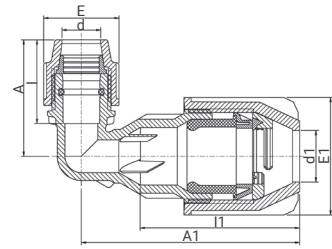
1.4 - Série 7 - Raccords universels PLASS4

Manchon universel (multimatériaux) PLASS4 77010



Référence	d x d1	H	E	E1	I	I1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
77010251522	25 x 15-22	165	54	64	58	80	16	90	22,78
77010252027	25 x 20-27	170	54	71	58	85	16	80	25,34
77010252735	25 x 27-35	180	54	83	58	90	16	60	35,30
77010322027	32 x 20-27	180	64	71	67	85	16	70	35,30
77010322735	32 x 27-35	195	64	83	67	90	16	60	41,55
77010503550	50 x 35-50	270	96	121	93	125	10	20	85,92

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.



Coude à 90° universel (multimatériaux) PLASS4
77050

Référence	d x d1	E	E1	A	A1	I	I1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
77050251522	25 x 15-22	54	64	81	128	58	105	16	80	22,45
77050252027	25 x 20-27	54	71	81	139	58	105	16	70	27,91
77050252735	25 x 27-35	54	83	81	153	58	112	16	55	44,99

1.4 - Série 7 - Pièces détachées

Écrou de serrage
7000

Référence	d	Qté sachet*	€ HT
700016	16	100	0,99
700020	20	10	1,01
700025	25	10	1,17
700032	32	10	1,55
700040	40	10	3,01
700050	50	5	3,81
700063	63	5	6,31
7000125	125	-	71,00



Écrou de serrage millenium
87000

Référence	d	€ HT
8700075	75	11,5
8700090	90	29,79
87000110	110	39,21



Joint torique NBR
7002

Référence	d	€ HT
700216	16	0,44
700220	20	0,44
700225	25	0,62
700232	32	1,03
7002125	125	11,16



Joint torique EPDM
7910

Référence	d	€ HT
791016	16	1,03
791020	20	1,41
791025	25	1,90
791032	32	3,26



Joint torique FPM
7920

Référence	d	€ HT
792016	16	11,5
792020	20	12,94
792025	25	12,94
792032	32	19,41



Joint trapèze NBR
97002

Référence	d	€ HT
9700240	40	1,75
9700250	50	2,01
9700263	63	3,13



* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

1.4 - Série 7 - Pièces détachées

Joint trapèze EPDM

97910

Référence	d	€ HT
9791040	40	4,96
9791050	50	6,05
9791063	63	9,01



Joint trapèze FPM

97920

Référence	d	€ HT
9792040	40	30,72
9792050	50	31,35
9792063	63	47,80



Joint actif millenium EPDM

87910

Référence	d	€ HT
8791075	75	17,91
8791090	90	22,99
87910110	110	27,61



Joint actif millenium FPM

87920

Référence	d	€ HT
8792075	75	70,68
8792090	90	114,85
87920110	110	134,08



Insert

7005

Référence	d	€ HT
700516	16	0,54
7005125*	125	17,29

* En deux parties.



Insert millenium

87005

Référence	d	€ HT
8700575	75	4,13
8700590	90	4,74
87005110	110	7,52



Bague de crampage POM

7003

Référence	d	€ HT
700316	16	0,44
700320	20	0,57
700325	25	0,57
700332	32	1,13
700340	40	1,59
700350	50	2,72
700363	63	4,15
7003125	125	19,03



Bague de crampage POM millenium

87003

Référence	d	€ HT
8700375	75	9,96
8700390	90	13,59
87003110	110	18,43



Bague de crampage C-PVC

7008

Référence	d	€ HT
700816	16	1,13
700820	20	1,37
700825	25	1,67
700832	32	2,09
700840	40	2,68
700850	50	5,98
700863	63	9,11



Rondelle de retenue inox pour tube PVC

7970

Voir sens de montage ci-dessous.

Référence	d	€ HT
797020	20	2,13
797025	25	2,36
797032	32	2,61
797040	40	3,93
797050	50	6,31
797063	63	7,25

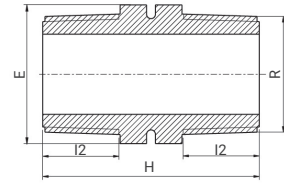


Liaison PE-PVC avec
rondelle inox 7970
Sens de montage



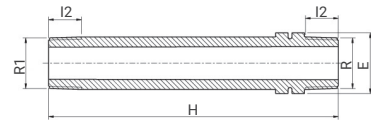
1.4 - Série 7 - Adaptateurs filetés taraudés - ISO 7-1

Mamelon double fileté 5067



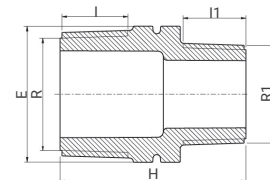
Référence	R	H	E	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
506705	1/2"	47	22	17	16	10	2000	0,92
506707	3/4"	49	27	18	16	10	1300	1,13
506710	1"	55	36	20	16	10	800	1,55
506713	1 1/4"	60	46	22	16	10	400	2,63
506715	1 1/2"	61	50	22	16	5	300	3,20
506720	2"	71	65	26	16	5	180	4,35

Rallonge fileté 5167



Référence	R x R1	H	E	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
51670505	1/2" x 1/2"	150	22	17,5	16	10	600	1,75
51670705	3/4" x 1/2"	113	27	17,5	16	10	500	1,81
51670707	3/4" x 3/4"	150	27	17,5	16	10	400	1,99
51671010	1" x 1"	150	36	20	16	5	250	4,70
51671313	1 1/4" x 1 1/4"	150	46	22	16	5	150	5,32
51671513	1 1/2" x 1 1/4"	150	50	22	16	5	140	5,61
51671515	1 1/2" x 1 1/2"	150	50	22	16	5	140	5,77

Mamelon réduit fileté 5065

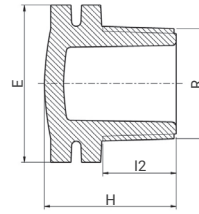


Référence	R x R1	H	E	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50650705	3/4" x 1/2"	47	27	17	16	16	10	1500	1,09
50651005	1" x 1/2"	49	36	19	16	16	10	800	1,53
50651007	1" x 3/4"	50	36	19	17	16	10	800	1,53
50651305	1 1/4" x 1/2"	53	46	21	16	16	10	500	2,22
50651307	1 1/4" x 3/4"	54	46	21	17	16	10	500	2,22
50651310	1 1/4" x 1"	56	46	21	19	16	10	500	2,22
50651505	1 1/2" x 1/2"	54	50	21	16	16	5	500	2,79
50651507	1 1/2" x 3/4"	55	50	21	17	16	5	500	2,79
50651510	1 1/2" x 1"	57	50	21	19	16	5	400	2,79
50651513	1 1/2" x 1 1/4"	59	50	21	21	16	5	400	2,79
50652005	2" x 1/2"	58	63	25	16	16	5	280	3,49
50652007	2" x 3/4"	59	63	25	17	16	5	260	3,49
50652010	2" x 1"	61	63	25	19	16	5	260	3,49
50652013	2" x 1 1/4"	63	63	25	21	16	5	240	3,49
50652015	2" x 1 1/2"	63	63	25	21	16	5	240	3,49

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

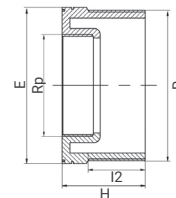
1.4 - Série 7 - Adaptateurs filetés taraudés - ISO 7-1

Bouchon fileté 5177



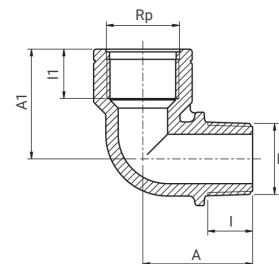
Référence	R	H	E	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
517703	3/8"	24	22	13	16	10	4500	1,01
517705	1/2"	29	27	16	16	10	2500	1,17
517707	3/4"	31	32	17	16	10	1500	1,32
517710	1"	34	36	19	16	10	1000	1,65
517713	1 1/4"	38	46	22	16	10	700	2,39
517715	1 1/2"	39	55	22	16	10	500	2,79
517720	2"	45	65	26	16	10	300	3,49

Manchon réduit - Fileté x taraudé 5027



Référence	R x Rp	H	E	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50270705	3/4" x 1/2"	30	27	17	16	10	2000	2,16
50271005	1" x 1/2"	32	36	19	16	10	1200	2,29
50271007	1" x 3/4"	32	36	19	16	10	1000	2,29
50271305	1 1/4" x 1/2"	37	46	21	10	10	700	2,89
50271307	1 1/4" x 3/4"	37	46	21	10	10	700	2,89
50271310	1 1/4" x 1"	37	46	21	10	10	700	2,89
50271505	1 1/2" x 1/2"	37	50	21	10	10	600	4,10
50271507	1 1/2" x 3/4"	37	50	21	10	10	600	4,10
50271510	1 1/2" x 1"	37	50	21	10	10	500	4,10
50271513	1 1/2" x 1 1/4"	37	50	21	10	10	500	4,10
50272005	2" x 1/2"	41	63	25	10	5	350	5,42
50272007	2" x 3/4"	41	63	25	10	5	350	5,42
50272010	2" x 1"	41	63	26	10	5	300	5,42
50272013	2" x 1 1/4"	41	63	26	10	5	320	5,42
50272015	2" x 1 1/2"	41	63	26	10	5	320	5,42
50272520	2 1/2" x 2"	44	80	29	10	5	200	7,42
50273010	3" x 1"	48	90	32	10	2	150	10,52
50273013	3" x 1 1/4"	48	90	32	10	2	150	10,52
50273015	3" x 1 1/2"	48	90	32	10	2	150	10,52
50273020	3" x 2"	48	90	32	10	2	100	10,52
50273025	3" x 2 1/2"	48	90	32	10	2	150	10,52
50274020	4" x 2"	56	120	41	10	2	80	12,80
50274030	4" x 3"	56	120	41	10	2	80	12,80

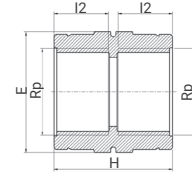
Coude à 90° fileté x taraudé 5157



Référence	R x Rp	A	A1	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
515705	1/2" x 1/2"	36	36	16	17	16	10	1000	3,04
515707	3/4" x 3/4"	40	40	17	18	16	10	700	3,04
515710	1" x 1"	45	47	19	21	16	10	400	4,46

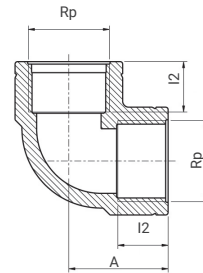
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Manchon taraudé
5017



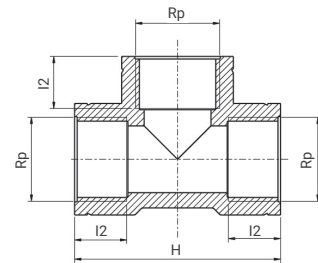
Référence	Rp	H	E	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
501705	1/2"	39	30	17	16	10	1200	1,63
501707	3/4"	41	36	19	16	10	1000	1,92
501710	1"	45	46	21	16	10	600	2,33
501713	1 1/4"	54	60	25	10	10	250	3,33
501715	1 1/2"	54	65	25	10	10	250	5,42
501720	2"	66	75	31	10	5	150	7,71

Coude à 90° taraudé
5057



Référence	Rp	A	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
505705	1/2"	32	17	16	10	1000	2,09
505707	3/4"	35	18	16	10	700	2,71
505710	1"	41	21	16	10	400	3,47
505713	1 1/4"	48	25	10	10	200	5,56
505715	1 1/2"	54	25	10	5	150	8,02
505720	2"	65	30	10	5	80	10,82

Té à 90° taraudé
5047

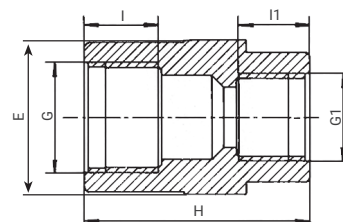


Référence	Rp	H	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
504705	1/2"	64	17	16	10	700	2,61
504707	3/4"	68	19	16	10	500	3,44
504710	1"	81	21	16	10	260	4,43
504713	1 1/4"	96	25	10	5	140	6,05
504715	1 1/2"	108	25	10	5	90	8,74
504720	2"	130	30	10	5	60	13,74

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

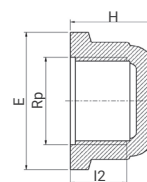
1.4 - Série 7 - Adaptateurs filetés taraudés - ISO 7-1

Manchon réduit taraudé 5117



Référence	G x G1	H	E	I	I1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
5117	3/4" x 1/2"	50	36	20	19	16	10	800	2,16

Bouchon taraudé 5077



Référence	Rp	H	E	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
507705	1/2"	25	37	15	16	10	1600	1,22
507707	3/4"	26	42	16	16	10	1500	1,37
507710	1"	32	50	19	16	10	800	1,76
507713	1 1/4"	34	59	22	10	10	500	2,29
507715	1 1/2"	34	65	21	10	10	450	2,93
507720	2"	39	80	25	10	5	250	4,34

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

ROBINETS - VANNES EN PP



À SOUPAPE DROITE

**PN 16 (sauf 3405 à PN 10)
diamètres 20, 25, 32 mm**

Insertion du tube sans démontage complet de la vanne.

PAS besoin de chanfreiner.



QUART DE TOUR

**PN 16 diamètres 20 x ½"
à 32 x 1¼"**

Insertion du tube sans démontage complet de la vanne.

PAS besoin de chanfreiner.



À SOUPAPE OBLIQUE

PN 8 diamètres ½" à 2"

Insertion du tube sans démontage complet de la vanne si sorties à compression. Chanfrein recommandé à partir du Ø 40 mm.

LIAISON À COMPRESSION VERROUILLÉE - 100 % ÉTANCHE

Auto-butée du Ø 20 au 63 mm selon le type de vanne.

Corps et écrou en PP haute qualité, bague en acétal, joint en NBR, FPM ou EPDM selon article, ressort en INOX (3039 et 3067).

Robinetts-vannes en PP destinés à l'assemblage de tubes pression en polyéthylène utilisés dans les systèmes véhiculant de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40 °C.

- Permettent le raccordement de tubes en PVC en utilisant une bague en inox supplémentaire (ref 7970).
- Sorties à compression, taraudées ou filetées disponibles.

Robinet-vannes conformes à la norme ISO 17885 pour l'eau. Filetage - Taraudage conformes aux normes ISO 7-1.

Testés et approuvés par : WRAS (GB), KIWA (NL), Standards Institution of Israel (IL), QAS (AUS), Statens Provningsanstalt Stockholm (S), Statens Planmerk (S), SVGW (CH), Byggestyrelsen (DK), SKZ (DIN 8076 Part 3) (D), IIP (UNI 9561) (IT).

AVANTAGES

- **Différents choix de fermeture :** à boisseau sphérique ou à clapet selon le besoin de réguler le débit.
- **Différents robinets possibles :** droit ou angulaire.
- **Différents emboitements possibles :** à compression ou taraudés / filetés.
- **Joints de différentes matières** selon les applications.
- **Grande robustesse.**

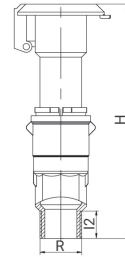
Mise en œuvre des robinets-vannes.

Se référer aux notices de pose PLASSON.



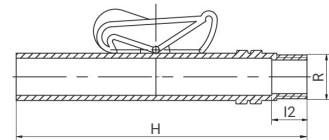
1.4 - Série 7 - Robinets - Vannes en PP

Clapet - Vanne démontable 3039



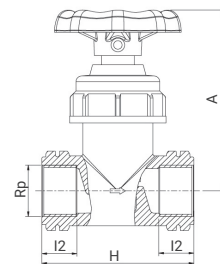
Référence	R	H	l2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
303907	3/4"	152	17	10	5	130	22,20
303910	1"	154	18	10	5	130	22,20

Branchement pour vanne 3039 - ISO 7-1 3139



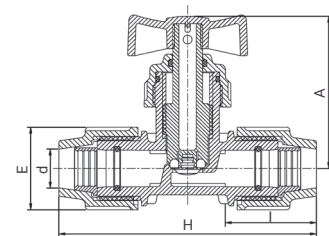
Référence	R	H	l2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
313907	3/4"	173	18	10	5	250	9,25

Robinet à soupape droite - ISO 7-1 3405



Référence	Rp	H	A	l2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
340507	3/4"	78	92	18	10	5	140	19,51
340510	1"	82	92	20	10	5	120	21,63

Robinet à soupape droite 3407

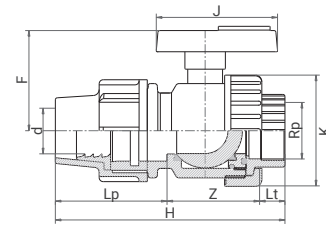


Référence	d	H	E	A	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
340720	20	147	48	101	47	16	5	100	21,70
340725	25	154	54	91	49	16	5	80	22,38
340732	32	174	64	95	57	16	5	60	26,19

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Vanne simple union compression x taraudée ISO 7-1

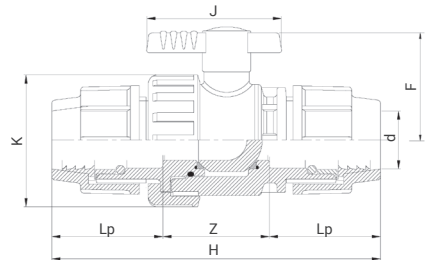
1379



Référence	d x Rp	DN	H	K	J	F	Z	Lt	Lp	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
13792005	20 x 1/2"	15	112	45	65	45	40	15	57	16	110	12,79
13792507	25 x 3/4"	20	124	55	73	54	50	16	58	16	70	15,00
13793210	32 x 1"	25	137	66	78	66	53	19	65	16	40	17,04
13794013	40 x 1 1/4"	32	174	80	96	74	67	22	85	16	25	26,09
13795015	50 x 1 1/2"	40	194	96	110	86	82	22	90	16	20	35,01
13796320	63 x 2"	50	230	118	129	106	95	26	109	16	10	56,58

Vanne 1/4 tour - Compression x compression

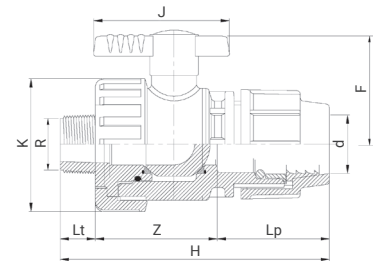
3601



Référence	d	H	K	J	F	Z	Lp	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
3601020	20	151	52	67	48	41	55	16	140	32,80
3601025	25	160	60	78	60	50	55	16	100	36,31
3601032	32	186	78	80	70	62	62	16	48	41,93

Vanne 1/4 tour - Fileté ISO 7-1 x compression

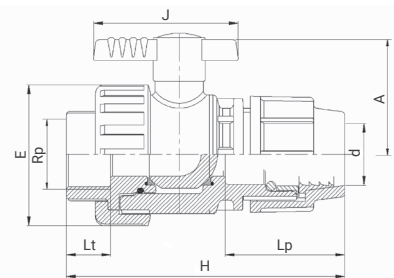
3602



Référence	d x R	H	K	J	F	Z	Lt	Lp	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
360202005	20 x 1/2"	113	52	67	48	41	17	55	16	100	30,62
360202007	20 x 3/4"	114	52	67	48	41	18	55	16	100	30,62
360202507	25 x 3/4"	123	60	78	60	50	18	62	16	100	34,10
360202510	25 x 1"	125	60	78	60	50	20	55	16	100	34,10
360203210	32 x 1"	144	78	80	70	62	20	55	16	100	39,30
360203213	32 x 1 1/4"	147	78	80	70	62	23	62	16	100	39,30

Vanne 1/4 tour - Taraudé ISO 7-1 x compression

3603

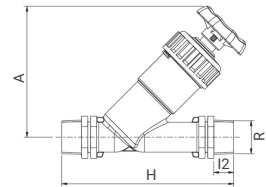


Référence	d x Rp	H	J	E	A	Lt	Lp	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
360302005	20 x 1/2"	113	67	52	48	17	55	16	180	31,91
360302507	25 x 3/4"	123	78	60	60	18	55	16	120	35,36
360303210	32 x 1"	144	78	78	70	20	62	16	60	41,05

1.4 - Série 7 - Robinets - Vannes en PP

Robinet à soupape oblique - Embouts filetés ISO 7-1 - Joints NBR

3047

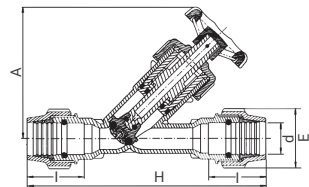


Référence	R	H	A	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
304705	1/2"	135	113	16	8	5	120	15,57
304707	3/4"	151	121	18	8	5	100	17,18
304710	1"	170	140	20	8	-	70	20,43
304713	1 1/4"	200	180	22	8	-	40	58,27
304715	1 1/2"	225	207	22	8	-	24	64,77
304720	2"	254	246	26	8	-	15	80,98

Ne pas forcer pour fermer les soupapes ; on obtient une fermeture complète en tournant légèrement le volant.

Robinet à soupape oblique - Embouts à compression - Joints NBR

3046

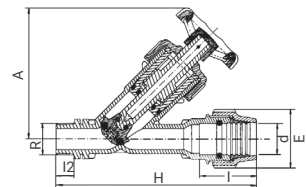


Référence	d	H	E	A	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
304632	32	254	64	140	70	8	40	25,36

Ne pas forcer pour fermer les soupapes ; on obtient une fermeture complète en tournant légèrement le volant.

Robinet à soupape oblique - Embouts compression x fileté ISO 7-1 - Joints NBR

3048

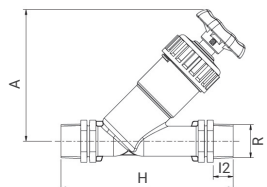


Référence	d x R	H	I	E	I2	A	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
30482005	20 x 1/2"	174	57	48	16	113	8	100	18,43
30482507	25 x 3/4"	187	60	54	18	121	8	80	18,83
30483210	32 x 1"	212	70	64	20	140	8	50	23,34
30484013	40 x 1 1/4"	299	84	82	22	180	8	26	68,58
30485015	50 x 1 1/2"	259	93	96	22	207	8	17	76,47
30486320	63 x 2"	340	110	113	26	246	8	10	95,36

Ne pas forcer pour fermer les soupapes ; on obtient une fermeture complète en tournant légèrement le volant.

Robinet à soupape oblique - Embouts filetés ISO 7-1 - Joints FPM

3049

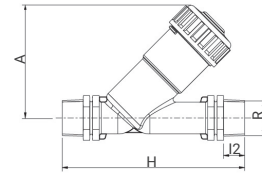


Référence	R	H	A	I2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
304905	1/2"	135	113	16	8	120	36,46
304907	3/4"	151	121	18	8	100	41,65
304910	1"	170	140	20	8	70	49,36
304913	1 1/4"	200	180	22	8	40	98,71
304915	1 1/2"	225	207	22	8	24	107,92
304920	2"	254	246	26	8	15	136,60

Ne pas forcer pour fermer les soupapes ; on obtient une fermeture complète en tournant légèrement le volant.

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

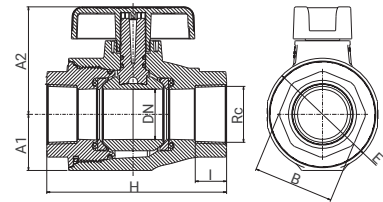
Soupape de retenue - Embouts filetés
Joint EPDM
3067



Référence	R	H	A	I2	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
306707	3/4"	151	92	18	8	5	140	18,88
306710	1"	170	106	20	8	-	100	22,43
306713	1 1/4"	200	134	22	8	-	55	64,14
306715	1 1/2"	225	155	22	8	-	35	71,27
306720	2"	254	182	26	8	-	20	89,09

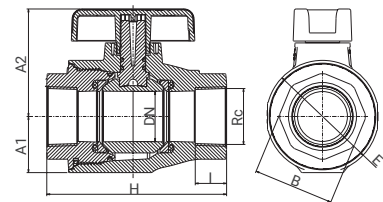
1.4 - Série 7 - Vannes TEKPLASS en PARV

Vanne TEKPLASS 1/4 tour sans purge
3730



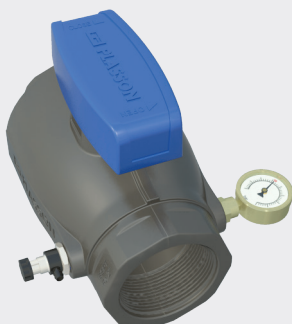
Référence	DN	H	E	Rc	A1	A2	B	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
N 373005	15	97	53	1/2"	27	54	36	17	16	72	81,89
373007	20	97	53	3/4"	27	54	36	18	16	72	84,03
373010	25	116	64	1"	33	64	46	21	16	72	97,41
373013	32	118	73	1 1/4"	36	70	55	20	16	48	141,31
373015	40	144	91	1 1/2"	45	87	65	24	16	30	185,22
373020	50	162	100	2"	53	97	75	29	16	24	233,58

Vanne TEKPLASS 1/4 tour avec deux purges
3730F



Référence	DN	H	E	Rc	A1	A2	B	I	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
N 3730F05	15	97	53	1/2"	27	54	36	17	16	72	94,79
3730F07	20	97	53	3/4"	27	54	36	18	16	72	97,97
3730F10	25	116	64	1"	33	64	46	21	16	72	113,75
3730F13	32	118	73	1 1/4"	36	70	55	20	16	48	164,90
3730F15	40	144	91	1 1/2"	45	87	65	24	16	30	215,96
3730F20	50	162	100	2"	53	97	75	29	16	24	272,68

Diamètre des purges : DN 20 et 25 : 1/8" - DN 32 à 50 : 1/4".



Vanne TEKPLASS 1/4 tour en PARV
PASSAGE INTÉGRAL

2 prises de purge taraudage ISO 7-1 type Rp
 PN 16

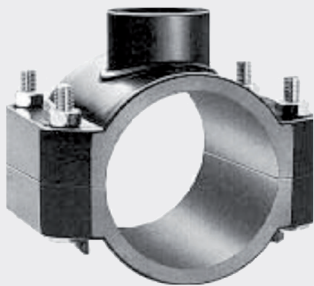
Aucune pièce métallique = pas de risque de corrosion
 dans le temps.

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

SÉRIE 7

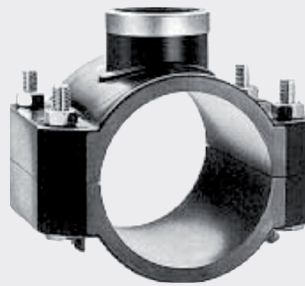
Spécifications techniques

COLLIERS DE PRISE



PN 6

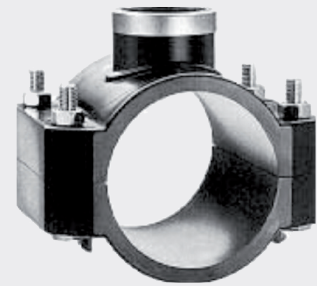
Diamètres 20 x 1/2" à 63 x 1 1/2"



PN 12,5*

Diamètres 25 x 1/2" à 180 x 2"

* PN 10 pour certains diamètres
(voir pages suivantes).



PN 16

Diamètres 63 à 180 x 1 1/2"

COLLIERS DE PRISE POUR TUBE PE

Du Ø 20 au 63 mm

Corps en PP noir stabilisé pour une résistance continue aux agents atmosphériques.

Joint en NBR.

Bague de renfort en inox, boulonnerie en acier galva pour PN 6 et 12.5, boulonnerie en INOX pour PN 16.

Selles mécaniques destinées à la réalisation de dérivation de tubes pression série métrique en PE, PP, PVC, PB... utilisés dans les systèmes véhiculant de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40 °C.

Existent en double sortie dans les séries PN 6 et PN 12.5. Possibilité de perçage en charge grâce au TAPPER (ref 6540) pour tubes PE ou PVC.

Raccords conformes à la norme ISO 17885 pour l'eau. Filetage - taraudage conformes aux normes ISO 7-1.

Testés et approuvés par : WRAS (GB), KIWA (NL), Standards Institution of Israel (IL), QAS (AUS), Statens Provningsanstalt Stockholm (S), Statens Planmerk (S), SVGW (CH), Byggestyrelsen (DK), SKZ (DIN 8076 Part 3) (D), IIP (UNI 9561) (IT).

AVANTAGES

- **Grande robustesse, grande durabilité**
- **Facilité de mise en œuvre :** serrage des boulons facilité, vis imperdables.
- **Dureté du joint contrôlée :** garantie d'étanchéité.
- **Maintien du joint par ergots**
- **Large gamme**
- **Disponibilité du PN16 en PP et tout acier inox**
- **Colisage à l'unité, gencode sur le sachet**

Mise en œuvre des colliers.

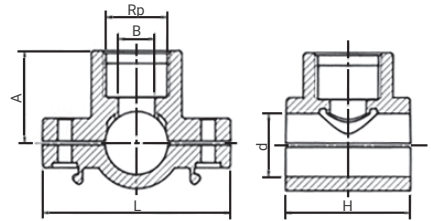
Se référer aux notices de pose PLASSON.



1.4 - Série 7 - Colliers PN 6

Collier de prise

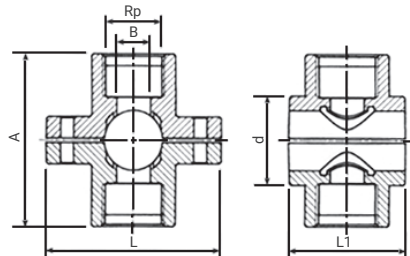
6086



Référence	d x Rp	H	A	L	B	Nb Boulons	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
60862005	20 x 1/2"	45	33	70	10	2	6	400	2,23
60862505	25 x 1/2"	50	36	75	15	2	6	300	2,60
60862507	25 x 3/4"	50	37	75	15	2	6	300	2,60
60863205	32 x 1/2"	60	40	92	16	2	6	150	3,33
60863207	32 x 3/4"	60	41	92	19	2	6	150	3,33
60863210	32 x 1"	60	42	92	20	2	6	150	3,33
60864005	40 x 1/2"	60	45	92	16	2	6	150	3,90
60864007	40 x 3/4"	60	46	92	19	2	6	150	3,90
60864010	40 x 1"	60	49	92	25	2	6	150	3,90
60865005	50 x 1/2"	73	51	106	16	2	6	100	4,27
60865007	50 x 3/4"	73	52	106	21	2	6	100	4,27
60865010	50 x 1"	73	54	106	25	2	6	100	4,27
60865013	50 x 1 1/4"	73	58	106	25	2	6	100	4,27
60866305	63 x 1/2"	84	58	116	16	4	6	70	5,00
60866307	63 x 3/4"	84	59	116	20	4	6	70	5,00
60866310	63 x 1"	84	61	116	25	4	6	70	5,00
60866313	63 x 1 1/4"	84	66	116	32	4	6	70	5,00
60866315	63 x 1 1/2"	84	67	116	39	4	6	60	5,00

Collier de prise double

6186

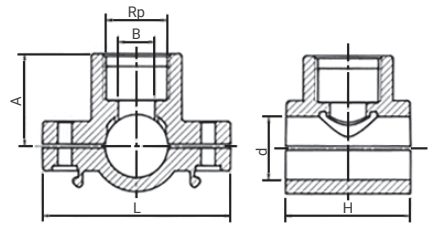


Référence	d x Rp x Rp	A	L	L1	B	Nb Boulons	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
61862005	20 x 1/2" x 1/2"	66	70	45	10	2	6	300	3,56
61862505	25 x 1/2" x 1/2"	71	75	50	15	2	6	250	4,03
61862507	25 x 3/4" x 3/4"	73	75	50	15	2	6	250	4,03
61863205	32 x 1/2" x 1/2"	80	92	60	16	2	6	140	5,24
61863207	32 x 3/4" x 3/4"	82	92	60	19	2	6	140	5,24
61863210	32 x 1" x 1"	84	92	60	20	2	6	140	5,24
61864005	40 x 1/2" x 1/2"	89	92	60	16	2	6	120	5,80
61864007	40 x 3/4" x 3/4"	91	92	60	19	2	6	120	5,80
61864010	40 x 1" x 1"	98	92	60	25	2	6	120	5,80
61865005	50 x 1/2" x 1/2"	102	106	73	16	2	6	80	6,39
61865007	50 x 3/4" x 3/4"	104	106	73	21	2	6	80	6,39
61865010	50 x 1" x 1"	109	106	73	25	2	6	80	6,39
61865013	50 x 1 1/4" x 1 1/4"	117	106	73	25	2	6	80	6,39
61866305	63 x 1/2" x 1/2"	116	116	84	16	4	6	80	8,46
61866307	63 x 3/4" x 3/4"	118	116	84	20	4	6	80	8,46
61866310	63 x 1" x 1"	123	116	84	25	4	6	70	8,46
61866313	63 x 1 1/4" x 1 1/4"	132	116	84	32	4	6	60	8,46
61866315	63 x 1 1/2" x 1 1/2"	133	116	84	39	4	6	60	8,46

IMPORTANT : En cas de terrain agressif, remplacer les boulons en acier galvanisé par des boulons en inox - voir page 74.

1.4 - Série 7 - Colliers PN 10 ou 12,5 (selon diamètre)

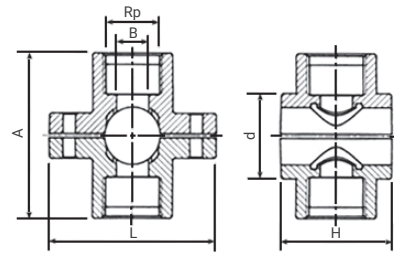
Collier de prise avec bague de renforcement en inox
6076



Référence	d x Rp	H	A	L	B	Nb Boulons	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
60762505	25 x 1/2"	50	36	75	15	2	12,5	300	4,56
60762507	25 x 3/4"	50	37	75	15	2	12,5	300	4,56
60763205	32 x 1/2"	60	40	92	16	2	12,5	150	5,50
60763207	32 x 3/4"	60	41	92	19	2	12,5	150	5,50
60763210	32 x 1"	60	42	92	20	2	12,5	150	5,50
60764005	40 x 1/2"	60	45	92	16	2	12,5	150	6,21
60764007	40 x 3/4"	60	46	92	19	2	12,5	150	6,21
60764010	40 x 1"	60	49	92	25	2	12,5	150	6,21
60765005	50 x 1/2"	73	51	106	16	2	12,5	100	6,97
60765007	50 x 3/4"	73	52	106	21	2	12,5	100	6,97
60765010	50 x 1"	73	54	106	25	2	12,5	100	6,97
60765013	50 x 1 1/4"	73	58	106	25	2	12,5	100	6,97
60766305	63 x 1/2"	84	58	116	16	4	12,5	70	7,78
60766307	63 x 3/4"	84	59	116	20	4	12,5	70	7,78
60766310	63 x 1"	84	61	116	25	4	12,5	70	7,78
60766313	63 x 1 1/4"	84	66	116	32	4	12,5	70	7,78
60766315	63 x 1 1/2"	84	67	116	39	4	12,5	60	7,78
60767505	75 x 1/2"	98	64	122	16	4	12,5	60	9,25
60767507	75 x 3/4"	98	65	122	20	4	12,5	55	9,25
60767510	75 x 1"	98	67	122	25	4	10	55	9,25
60767513	75 x 1 1/4"	98	72	122	32	4	10	55	9,25
60767515	75 x 1 1/2"	98	73	122	40	4	10	50	9,25
60767520	75 x 2"	98	78	122	40	4	10	50	9,25
60769005	90 x 1/2"	105	72	141	16	4	12,5	45	11,33
60769007	90 x 3/4"	105	73	141	20	4	12,5	45	11,33
60769010	90 x 1"	105	75	141	25	4	10	45	11,33
60769013	90 x 1 1/4"	105	80	141	32	4	10	40	11,33
60769015	90 x 1 1/2"	105	81	141	40	4	10	40	11,33
60769020	90 x 2"	105	86	141	50	4	10	40	11,33
607611005	110 x 1/2"	116	83	165	16	4	12,5	45	14,41
607611007	110 x 3/4"	116	84	165	20	4	12,5	38	14,41
607611010	110 x 1"	116	87	165	25	4	10	36	14,41
607611013	110 x 1 1/4"	116	91	165	32	4	10	36	14,41
607611015	110 x 1 1/2"	116	92	165	40	4	10	36	14,41
607611020	110 x 2"	116	97	165	50	4	10	30	14,41
607612507	125 x 3/4"	124	91	184	20	6	12,5	30	19,61
607612510	125 x 1"	124	94	184	25	6	10	30	19,61
607612513	125 x 1 1/4"	124	98	184	32	6	10	30	19,61
607612515	125 x 1 1/2"	124	99	184	40	6	10	30	19,61
607612520	125 x 2"	124	104	184	50	6	10	25	19,61
607614010	140 x 1"	136	101	201	25	6	10	24	25,73
607614013	140 x 1 1/4"	136	106	201	32	6	10	24	25,73
607614015	140 x 1 1/2"	136	107	201	40	6	10	24	25,73
607614020	140 x 2"	136	112	201	50	6	10	20	25,73
607616010	160 x 1"	145	112	223	25	6	10	20	36,06
607616013	160 x 1 1/4"	145	117	223	32	6	10	20	36,06
607616015	160 x 1 1/2"	145	118	223	40	6	10	20	36,06
607616020	160 x 2"	145	123	223	50	6	10	20	36,06
607618010	180 x 1"	154	122	245	25	6	10	16	51,21
607618013	180 x 1 1/4"	154	127	245	32	6	10	16	51,21
607618015	180 x 1 1/2"	154	128	245	40	6	10	16	51,21
607618020	180 x 2"	154	133	245	50	6	10	16	51,21

IMPORTANT : En cas de terrain agressif, remplacer les boulons en acier galvanisé par des boulons en inox - voir page 74.

Collier de prise double avec bague de renforcement en inox
6176

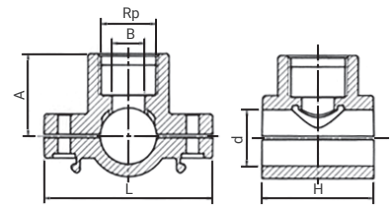


Référence	d x Rp x Rp	H	A	L	B	Nb Boulons	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
61765007	50 x 3/4" x 3/4"	73	104	106	21	4	12,5	80	7,56
61766305	63 x 1/2" x 1/2"	84	116	116	16	4	12,5	80	11,62
61766307	63 x 3/4" x 3/4"	84	118	116	20	4	12,5	80	11,62
61766310	63 x 1" x 1"	84	123	116	25	4	12,5	70	11,62
61766313	63 x 1 1/4" x 1 1/4"	84	132	116	32	4	12,5	60	11,62
61766315	63 x 1 1/2" x 1 1/2"	84	133	116	39	4	12,5	60	11,62
61767505	75 x 1/2" x 1/2"	98	128	122	16	4	12,5	60	13,81
61767507	75 x 3/4" x 3/4"	98	130	122	20	4	12,5	60	13,81
61767510	75 x 1" x 1"	98	135	122	25	4	10	50	13,81
61767513	75 x 1 1/4" x 1 1/4"	98	144	122	32	4	10	50	13,81
61767515	75 x 1 1/2" x 1 1/2"	98	145	122	40	4	10	50	13,81
61767520	75 x 2" x 2"	98	155	122	40	4	10	40	13,81
61769005	90 x 1/2" x 1/2"	105	143	141	16	4	12,5	45	17,03
61769007	90 x 3/4" x 3/4"	105	146	141	20	4	12,5	45	17,03
61769010	90 x 1" x 1"	105	151	141	25	4	10	45	17,03
61769013	90 x 1 1/4" x 1 1/4"	105	160	141	32	4	10	40	17,03
61769015	90 x 1 1/2" x 1 1/2"	105	162	141	40	4	10	40	17,03
61769020	90 x 2" x 2"	105	172	141	50	4	10	36	17,03
617611005	110 x 1/2" x 1/2"	116	166	165	16	4	12,5	40	21,69
617611007	110 x 3/4" x 3/4"	116	168	165	20	4	12,5	40	21,69
617611010	110 x 1" x 1"	116	173	165	25	4	10	40	21,69
617611013	110 x 1 1/4" x 1 1/4"	116	182	165	32	4	10	30	21,69
617611015	110 x 1 1/2" x 1 1/2"	116	187	165	40	4	10	30	21,69
617611020	110 x 2" x 2"	116	196	165	50	4	10	30	21,69
617612507	125 x 3/4" x 3/4"	124	182	184	20	6	12,5	30	29,35
617612510	125 x 1" x 1"	124	187	184	25	6	10	30	29,35
617612513	125 x 1 1/4" x 1 1/4"	124	196	184	32	6	10	20	29,35
617612515	125 x 1 1/2" x 1 1/2"	124	198	184	40	6	10	20	29,35
617612520	125 x 2" x 2"	124	208	184	50	6	10	20	29,35
617614010	140 x 1" x 1"	136	202	201	25	6	10	20	38,69
617614013	140 x 1 1/4" x 1 1/4"	136	212	201	32	6	10	20	38,69
617614015	140 x 1 1/2" x 1 1/2"	136	213	201	40	6	10	20	38,69
617614020	140 x 2" x 2"	136	223	201	50	6	10	20	38,69
617616010	160 x 1" x 1"	145	223	223	25	6	10	16	54,08
617616013	160 x 1 1/4" x 1 1/4"	145	233	223	32	6	10	16	54,08
617616015	160 x 1 1/2" x 1 1/2"	145	235	223	40	6	10	16	54,08
617616020	160 x 2" x 2"	145	245	223	50	6	10	16	54,08
617618010	180 x 1" x 1"	154	243	245	25	6	10	16	73,56
617618013	180 x 1 1/4" x 1 1/4"	154	253	245	32	6	10	16	73,56
617618015	180 x 1 1/2" x 1 1/2"	154	255	245	40	6	10	16	73,56
617618020	180 x 2" x 2"	154	265	245	50	6	10	16	73,56

IMPORTANT : En cas de terrain agressif, remplacer les boulons en acier galvanisé par des boulons en inox - voir page 74.

1.4 - Série 7 - Colliers PN 16

Collier de prise avec bague de renforcement en inox
6279

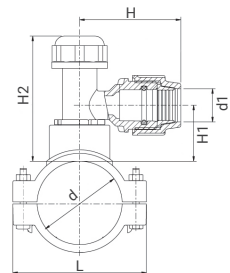


Référence	d x Rp	H	A	L	B	Nb Boulons	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
62796315	63 x 1 1/2"	84	67	116	39	4	16	60	24,37
62797515	75 x 1 1/2"	98	73	122	40	4	16	50	26,94
62799015	90 x 1 1/2"	105	81	141	40	4	16	40	39,64
627911015	110 x 1 1/2"	116	92	165	40	4	16	36	55,85
627912515	125 x 1 1/2"	124	99	184	40	6	16	30	64,21
627914015	140 x 1 1/2"	136	107	201	40	6	16	24	71,60
627916015	160 x 1 1/2"	145	118	223	40	6	16	20	84,12
627918015	180 x 1 1/2"	154	128	245	40	6	16	16	90,18

IMPORTANT : En cas de terrain agressif, remplacer les boulons en acier galvanisé par des boulons en inox - voir ci-dessous.

1.4 - Série 7 - Tapper PVC-PE

Prise de branchement tapper pour tubes PVC et PE - Dérivation à compression
6540



Référence	d x d1	H	H1	H2	L	Nb Boulons	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
65406325	63 x 25	105	57	130	116	4	16	40	87,75
65406332	63 x 32	109	57	130	116	4	16	40	87,75
65407525	75 x 25	105	57	130	122	4	16	30	91,03
65407532	75 x 32	109	57	130	122	4	16	30	91,03
65409025	90 x 25	105	58	131	141	4	16	25	94,24
65409032	90 x 32	109	58	131	141	4	16	25	94,24
654011025	110 x 25	105	59	132	165	4	16	20	95,58
654011032	110 x 32	109	59	132	165	4	16	20	95,58
654012525	125 x 25	105	58	131	184	6	16	16	109,61
654012532	125 x 32	109	58	131	184	6	16	16	109,61
654014025	140 x 25	105	59	132	201	6	16	14	112,35
654014032	140 x 32	109	59	132	201	6	16	14	112,35
654016025	160 x 25	105	59	132	223	6	16	10	115,87
654016032	160 x 32	109	59	132	223	6	16	10	115,87
654018025	180 x 25	105	60	133	245	6	16	8	124,88
654018032	180 x 32	109	60	133	245	6	16	8	124,88

IMPORTANT : En cas de terrain agressif, remplacer les boulons en acier galvanisé par des boulons en inox - voir ci-dessous.

1.4 - Série 7 - Boulonnerie

Boulon inox AISI 304 pour 6540, 6076, 6176
160051

Référence	d	D des colliers	€ HT
16005301	6 x 30	20 - 25	0,95
16005451	8 x 45	32 - 63	1,50
16005601	8 x 60	75 - 110	1,63
16005701	8 x 70	125 - 180	1,63



1.4 - Série 7 - Outillage

Outil à chanfreiner 7960000

Référence	Pour tube D	€ HT
7960000	20 - 63	73,68



Outil à chanfreiner 7960010

Référence	Pour tube D	Poids (kg)	€ HT
7960010	20 - 63	0,202	164,43



Outil à chanfreiner 7960020

Référence	Pour tube D	Poids (kg)	€ HT
7960020	20 - 250	0,70	469,19



Clé PLASSON 7990

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
799016	16 - 40	0,065	11,39
799040	40 - 75	0,296	70,03
799050	63 - 125	0,840	100,41



Ruban PTFE (téflon) 796030

Référence	l	€ HT
7960030	12m	2,30



1.4 - Série 7 - Pièces détachées

Joint torique pour colliers PN 10 ou PN 12,5 7002/70029

Référence	Diamètre des colliers	€ HT
7002920	20x1/2"	1,26
7002925	25x1/2" - 3/4"	2,13
7002932	32x1/2" - 3/4" - 1"	2,20
700225	40 x 1/2" - 3/4"	0,62
700232	40x1" / 50x1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" / 63x1/2" - 3/4" - 1" / 75x1/2" - 3/4" - 1" / 90x1/2" - 3/4" - 1" / 110x1/2" - 3/4" - 1" / 125x1" / 140x1" / 160x1"	1,03
700240	63x1 1/4" / 75x1 1/4" / 90x1 1/4" / 110x1 1/4" / 125x1 1/4" / 140x1 1/4" / 160x1 1/4"	1,75
700250	63x1 1/2" / 75x1 1/2"-2" / 90x1 1/2" / 110x1 1/2" / 125x1 1/2" / 140x1 1/2" / 160x1 1/2"	2,01
700263	90x2" / 110x2" / 125x2" / 140x2" / 160x2"	3,13



Joint EPDM pour taper 6540 6532

Référence	d	D des colliers	€ HT
6532015	60	63 - 180	3,93



Couteau pour taper 6540 6540011

Référence	d	D des colliers	€ HT
6540011	20	63 - 180	71,44



RACCORDS, MACHINES & OUTILLAGE

Raccords

80

Du PN 10 au PN 25, les raccords électrosoudables PLASSON sont déclinés en une large gamme de formes et de diamètres couvrant l'ensemble des applications possibles.

De type universels, ils peuvent être soudés par lecture du code à barres (mode manuelle disponible si nécessaire).

Le plus PLASSON : Les raccords sont équipés du système SMARTFUSE® pour souder en toute sécurité sans nécessiter l'utilisation de la douchette.

Machines

134

La gamme de machines électrosoudables PLASSON s'adapte à tous les types de chantier.

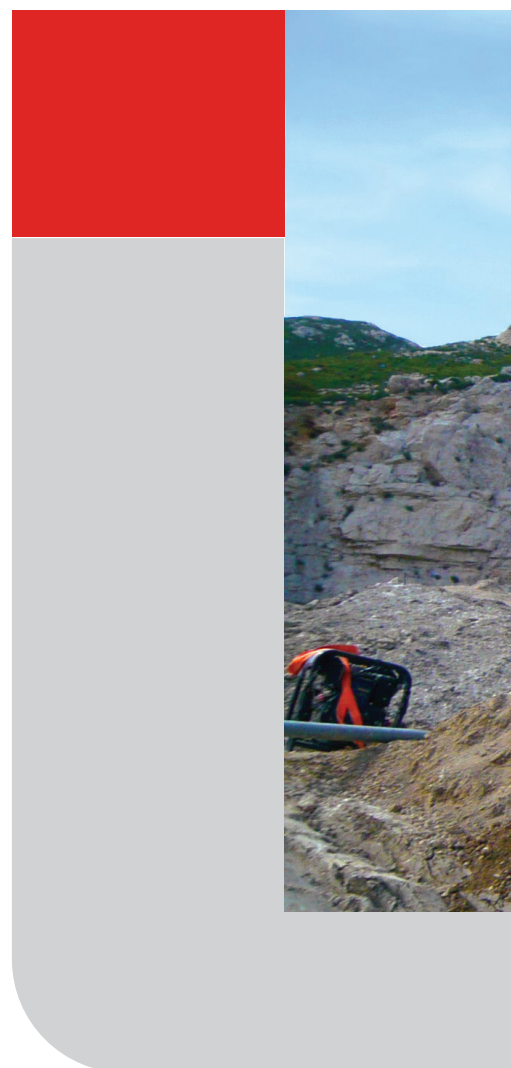
Les machines SMARTFUSE 160 et POLYCODE sont compactes et légères pour des diamètres de tubes jusqu'à 160 mm.

Les machines POLYMATIC PLUS et POLYCONTROL PLUS couvrent les tubes jusqu'au diamètre 900 mm.

Outillage

139

Coupes-tubes, racleurs, positionneurs, arrondisseurs, ... PLASSON propose une gamme complète d'outillage pour la bonne mise en œuvre des raccords électrosoudables.



LES RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES



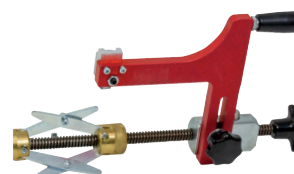
Raccords



Machines



Outillage



RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

PLASSON développe des solutions de raccordement plus techniques pour les réseaux en polyéthylène sous pression.

Il s'agit de faciliter la pose des systèmes de canalisations pour garantir leur tenue dans le temps.

PLASSON propose des solutions qui nécessitent moins de raccords par assemblage, et/ou optimisent avec précision les cycles de soudure de ses raccords : les temps de pose s'en trouvent améliorés.

PLASSON offre une gamme très large de formes, de diamètres et des raccords TOUT EN 1 pour optimiser les assemblages à réaliser : la tenue dans le temps s'en trouve améliorée.

Trouver des solutions économiques qui optimisent la qualité des assemblages du réseau et facilitent la pose par les installateur reste l'objectif n°1 de PLASSON.

VANNES 1/4 TOUR EN PE ÉQUIPÉES D'UNE PASTILLE DE DÉTECTION



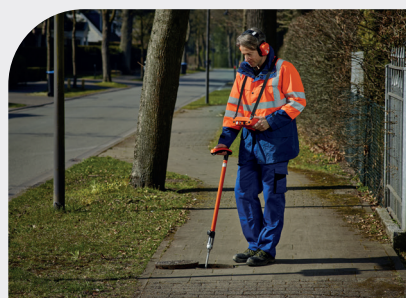
Pastille de détection

La vanne PE PLASSON habille son carré de 30 d'une **pastille métallique** pour accueillir les **sondes de détection de fuites et multiplier les points de recherche des exploitants de réseaux d'eau.**

Cette option est proposée **en série** quel que soit le type de produit utilisé (kit eau ou vanne unitaire, fermeture à droite ou gauche).

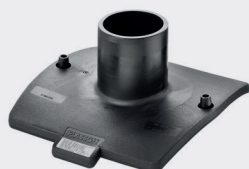
Unique par sa conception monobloc (pas de soudure sur le corps) et un passage intégral couvrant la gamme utile du marché, la vanne PE PLASSON PN 16 offre maintenant une fonction supplémentaire profitable aux exploitants de réseau.

Prélocalisation de fuites par écoute sur vanne avec l'Aquaphon A 200 - SEWERIN



LES SELLES DE BRANCHEMENT MULTI-DIAMÈTRES

Tube \varnothing 250 à 800 mm



Dérivation mâle

\varnothing 90, 110, 125 et 160 mm



Dérivation taraudée

\varnothing 2"



Dérivation à bride

\varnothing 150 à 250 mm



Dérivation mâle gros volume

\varnothing 125 à 400 mm (PN10)
 \varnothing 180 à 400 mm (PN16)

Pour réaliser des antennes de réseau

- Deux soudures au lieu de trois (si pose d'un Té) et deux raccords au lieu de sept.
- Facilité des travaux par pose du tube sans découpe pour les antennes.
- Perçage en charge possible.

LES RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

- Gamme de PN et de références très complète jusqu'au diamètre 900 mm.



Avantages

Résistance gainée de PE : contrôle optimal de la distribution d'énergie pendant le processus de soudage + protection mécanique totale.

Grandes longueurs d'emboîtures : Davantage de surface soudée, meilleur assemblage avec le tube, résistance mécanique supérieure.

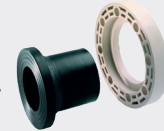
Indicateurs de fusion : témoignent de la dilatation du PE dans la zone de soudage.



Sans pré-chauffage

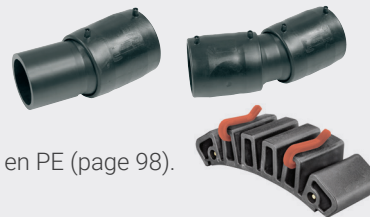
Une borne rouge : Système de reconnaissance automatique SMARTFUSE® = une résistance spécifique pour chaque raccord PLASSON permet la détection automatique des paramètres de soudage par la machine à souder PLASSON. Mise en œuvre facilitée.

- Des adaptateurs à bride à souder avec système anti-fluage du diamètre 25 au 450 mm.



LES RACCORDS PARTICULIERS POUR LES SITUATIONS DIFFICILES

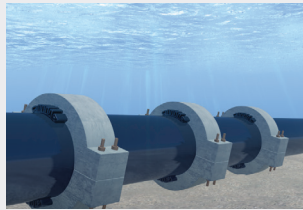
- Manchons d'ajustement simple et double rotule (page 98).
Pour raccorder des tubes qui ne sont pas parfaitement alignés.



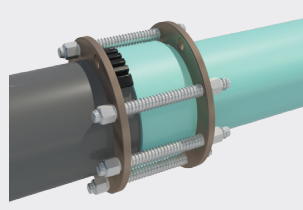
- Butée d'ancrage pour créer des butées simplement sur le tube en PE (page 98).



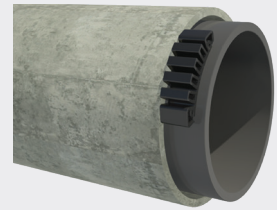
Ancrage du tube dans un mur



Buter les éléments de lestage d'un tube



Buter un raccord qui ne possède pas de bague d'ancrage



Bloquer un tube PE de rebutage

- Prise de sonde pour capteurs de mesure (page 104).



LES SOLUTIONS POUR VOS BRANCHEMENTS 100% SOUDÉS

- Selles de branchement petit et gros bossage (page 103) : allient tradition et modernité par le soudage sur le tube PE et la pose d'un robinet traditionnel à visser.

- Kits de branchement avec robinet en PE 100% soudé (page 106) : carré 30 x 30 mm sur les robinets pour faciliter la manœuvre.

- Prises de branchement avec robinet sur le dessus (page 107) : multi-tours, fermeture horaire - idéal pour les fouilles de faible encombrement.



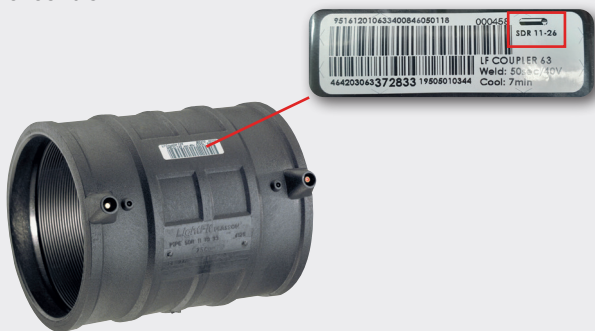
RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PN 10

LIAISON PE SOUDÉE - 100 % ÉTANCHE

Auto-butée du Ø 20 au 900 mm

COMPATIBILITÉ DE SOUDAGE

Les raccords électrosoudables PLASSON PN 10 peuvent être soudés avec des tubes et raccords à embouts mâles en PE 80, en PE 100 ou en PE 100 RC selon le tableau SDR* ci-contre :



La compatibilité de chaque raccord avec une gamme de SDR est inscrite sur l'étiquette portant le code-barres du raccord.*

Attention : Respecter la compatibilité des SDR permet de souder des pièces entre elles en toute sécurité. Il convient de respecter les règles de mise en oeuvre et d'utiliser le matériel recommandé pour réussir les soudures.

Souder des pièces de SDR différents peut introduire des PN différents sur le réseau ; bien vérifier la PN minimum acceptée par le maître d'oeuvre.

APPLICATION

Les raccords électrosoudables ou à embouts mâles PN 10 PLASSON sont destinés à l'assemblage de composants en PE pour réaliser un réseau de pression de service maximale de 10 bar à une température de service de 20°C comme température de référence.

Pour des applications fonctionnant à des températures constantes supérieures à 20°C et jusqu'à 40°C, se référer à l'annexe A de la norme NF EN 12201-1 (Application d'un coefficient de détimbrage).

- Raccords en PE100 - Bornes 4mm.
- Soudage à l'aide d'une machine à électrosouder en utilisant le code-barres ou le mode SMARTFUSE® (reconnaissance automatique des paramètres de soudage) ou en entrant manuellement les paramètres de soudage.
- Traçabilité.
- Paramètres de soudage constants pour une température comprise entre -5 et +35°C.
- Transition vers d'autres matériaux (à l'aide de brides).

SDR* tubes et raccords à embouts mâles en PE

	11	13,6	17,6	26	33
40	✓	✓	✓		
50	✓	✓	✓		
63	✓	✓	✓		
75	✓	✓	✓		
90	✓	✓	✓	✓	
110	✓	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓	✓
140	✓	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓
225	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓
315	✓	✓	✓	✓	✓
355	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓
450	✓	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓	✓
560	✓	✓	✓	✓	✓
630	✓	✓	✓	✓	✓
710	✓	✓	✓	✓	✓
800	✓	✓	✓	✓	✓
900	✓	✓	✓	✓	✓

* SDR = rapport entre le diamètre extérieur du tube et son épaisseur.

- Conformes aux normes NF EN 12201, AS/NZS 4129, WIS 4-32-14 et WIS 4-32-15.
- Conformes aux dispositions de l'arrêté du 29/05/1997 (ACS).

Mise en oeuvre des raccords et selles électrosoudables
Se référer aux notices de pose PLASSON.

Pour souder ces gammes de raccords, il est nécessaire d'être équipé du matériel adapté à leur mise en oeuvre : machine à souder, nettoyant PE, marqueur PE, coupe-tube PE, racleur PE, désovalisateur, positionneur (et/ou redresseur) ou positionneur de selles. Retrouvez notre gamme d'outillage à partir de la page 141.

2.1 - Électrosoudable PN 10 - Raccords

NB : Les raccords électrosoudables et à embouts mâles de diamètre supérieur ou égal à 355 mm ne sont ni repris, ni échangés.

Manchon LIGHTFIT 36014



Diamètres 40 à 400 mm

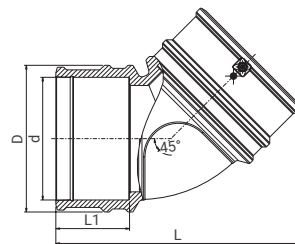
Diamètres 450 et 500 mm

A partir du diamètre 560 mm

Référence	d	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
36014040	40	90	56	47	43	10	200	8,06
36014050	50	100	68	52	49	10	132	8,83
36014063	63	118	77	57	57	10	112	10,38
36014075	75	126	90	63	61	10	60	19,14
36014090	90	148	108	69	72	10	44	19,59
36014110	110	163	131	79	80	10	25	27,83
36014125	125	173	149	87	85	10	20	28,23
36014140	140	182	167	94	89	10	12	46,17
36014160	160	198	193	104	97	10	6	49,69
36014180	180	212	215	114	104	10	5	71,80
36014200	200	226	235	127	114	10	4	89,54
36014225	225	240	264	141	118	10	4	105,20
36014250	250	256	293	155	126	10	2	161,38
36014280	280	275	332	166	135	10	1	278,10
36014315	315	284	374	184	140	10	1	284,02
36014355	355	280	421	204	138	10	1	444,19
36014400	400	296	474	227	146	10	1	622,00
36013450 *	450	310	518	255	155	10	1	862,24
36013500 *	500	340	575,7	282,5	170	10	1	1 113,66
36013560 *	560	376	628	309	188	10	1	2 055,99
36013630 *	630	418	729	356	209	10	1	2 404,73
36013710 *	710	440	797	390	220	10	1	2 771,06
36013800 *	800	470	897	440	235	10	1	4 544,35
36013900 *	900	500	1031	500	250	10	1	5 703,85

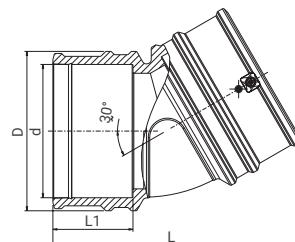
* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®

Coude à 45° LIGHTFIT 36064



Référence	d	L	D	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
36064160	160	323	193	98	10	4	139,59

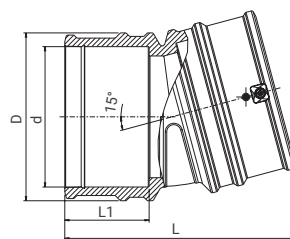
Coude à 30° LIGHTFIT 36334



Référence	d	L	D	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
36334160	160	300	193	98	10	4	139,59

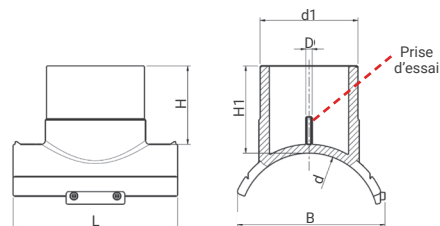
2.1 - Électrosoudable PN 10 - Raccords

Coude à 15° LIGHTFIT 36374



Référence	d	L	D	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
36374160	160	265	193	98	10	6	139,59

Selle de branchement dérivation gros volume avec prise d'essai 36584GV

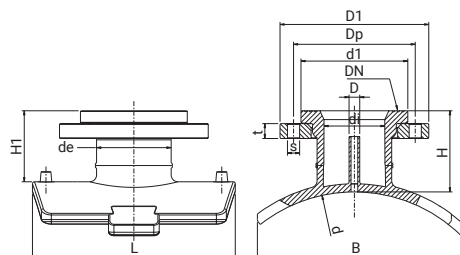


À positionner obligatoirement avec l'outil POS05/POS05A (125 et 160 mm) ou POS07/POS7R (180 à 400 mm) - voir page 147

Référence	d x d1	L	B	D	H	H1	PN à 20°C	€ HT
36584900125	900 x 125	300	320	16	110	130	10	2 967,38
36584900160	900 x 160	530	511	16	169	225	10	3 121,13
36584900180	900 x 180	470	435	16	135	169	10	6 042,38
36584900200	900 x 200	470	415	16	142	180	10	6 042,38
36584900225	900 x 225	470	415	16	150	189	10	6 042,38
36584900250	900 x 250	487	425	16	160	207	10	6 042,38
36584900280	900 x 280	530	511	16	169	225	10	6 042,38
36584900315	900 x 315	531	510	16	180	220	10	6 042,38
36584900355	900 x 355	610	554	16	194	252	10	7 726,45
36584900400	900 x 400	610	550	16	209	250	10	8 156,95

Fabrication sur demande, nous consulter pour les délais.

Selle de branchement de transition à bride 36593

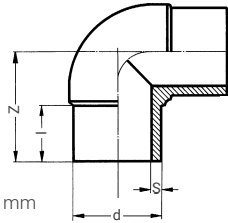


À mettre en oeuvre obligatoirement avec un positionneur. Nous consulter.

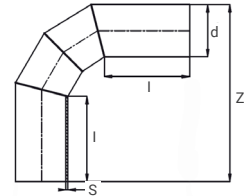
Référence	d x DN	L	B	H	H1	D	D1	Dp	d1	di	S	t	de	pour des tubes avec SDR	Classe de perçage	€ HT
36593900150	900 x 150	300	320	132	121	16	285	240	212	131	18	24	160	11 à 26	ISO GN 10/16	8 142,35
36593900200	900 x 200	470	415	275	250	16	344	295	268	159	22	28	225	11 à 26	ISO GN 16	8 405,01
36593900250	900 x 250	470	440	275	250	16	410	355	320	251	26	33	250	17 à 26	ISO GN 16	8 667,67
36593900300	900 x 300	530	530	275	250	16	467	410	370	251	26	40	315	11 à 26	ISO GN 10	9 192,98
36593900400	900 x 400	610	550	280	250	16	595	525	482	319	30	54	400	11 à 26	ISO GN 16	10 506,27

2.1 - Électrosoudable PN 10 - Raccords à embouts mâles

Coude à 90° à embouts mâles - PE100 SDR 17 9057



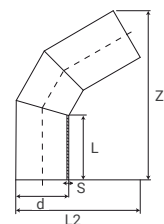
Diamètres 63 à 500 mm



Diamètres 560 et 630 mm

Référence	d	Z	l	S	PN à 20°C	€ HT
9057063	63	115	67	3,8	10	11,60
9057075	75	128	78	4,5	10	12,27
9057090	90	141	78	5,4	10	24,83
9057110	110	157	85	6,6	10	52,63
9057125	125	170	100	7,4	10	73,40
9057140	140	198	105	8,3	10	106,21
9057160	160	220	117	9,5	10	113,30
9057180	180	221	114	10,7	10	136,89
9057200	200	249	126	11,9	10	186,36
9057225	225	269	135	13,4	10	198,67
9057250	250	307	148	14,8	10	288,24
9057280	280	332	156	16,6	10	626,01
9057315	315	359	170	18,7	10	772,93
9057355	355	421	172	21,1	10	950,55
9057400	400	469	187	23,7	10	1 266,39
9057450	450	522	202	26,7	10	1 869,50
9057500	500	576	222	29,7	10	2 240,06
90571560	560	1300	350	37,4	8	2 791,90
90571630	630	1450	350	37,4	8	4 160,33

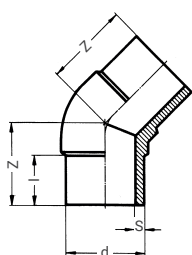
Coude à 60° à embouts mâles - PE100 SDR 17 9567



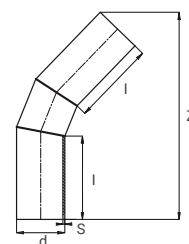
Référence	d	Z	L	L2	S	PN à 20°C	€ HT
95671063	63	235	90	175	3,8	8	34,96
95671075	75	258	100	191	4,5	8	45,13
95671090	90	288	110	216	5,4	8	46,03
95671110	110	306	120	244	6,6	8	47,98
95671125	125	329	130	269	7,4	8	53,24
95671140	140	353	140	293	8,3	8	69,58
95671160	160	365	150	493	9,5	8	77,49
95671180	180	358	150	511	10,7	8	87,08
95671200	200	448	170	603	11,9	8	224,12
95671225	225	542	180	743	13,4	8	298,07
95671250	250	567	210	765	14,8	8	464,82
95671280	280	597	250	791	16,6	8	569,32
95671315	315	700	260	939	18,7	8	645,69
95671355	355	740	280	374	21,1	8	645,69
95671400	400	810	300	1056	23,7	8	827,54
95671450	450	903	300	1175	26,7	8	1 168,51
95671500	500	978	330	1261	29,7	8	1 889,10
95671560	560	1081	350	1388	33,2	8	2 468,15
95671630	630	1195	350	1524	37,4	8	3 226,70

2.1 - Électrosoudable PN 10 - Raccords à embouts mâles

CoUDE à 45° à embouts mâles - PE100 SDR 17 9067



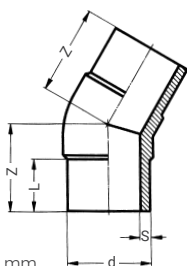
Diamètres 63 à 500 mm



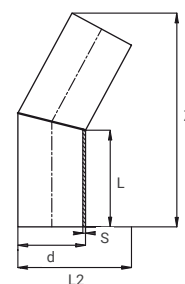
Diamètres 560 et 630 mm

Référence	d	Z	l	S	PN à 20°C	€ HT
9067075	75	98	76	4,5	10	25,86
9067090	90	120	84	5,4	10	27,39
9067110	110	130	89	6,6	10	42,35
9067125	125	127	100	7,4	10	49,50
9067140	140	154	104	8,3	10	106,21
9067160	160	168	111	9,5	10	112,32
9067180	180	185	118	10,7	10	116,05
9067200	200	202	127	11,9	10	159,41
9067225	225	232	135	13,4	10	198,67
9067250	250	233	141	14,8	10	275,96
9067280	280	242	145	16,6	10	633,81
9067315	315	265	165	18,7	10	748,82
9067355	355	317	172	21,1	10	824,54
9067400	400	346	187	23,7	10	1 164,28
9067450	450	375	202	26,7	10	1 530,57
9067500	500	409	222	29,7	10	1 882,29
90671560	560	1402	350	33,2	8	2 459,19
90671630	630	1537	350	37,4	8	3 507,64

CoUDE à 30° à embouts mâles - PE100 SDR 17 9537



Diamètres 75 à 225 mm



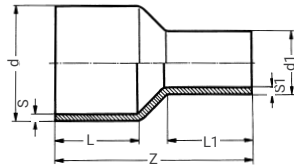
Diamètres 250 à 630 mm

Référence	d	Z	S	L	L2	PN à 20°C	€ HT
9537075	75	103	4,5	77	-	10	68,37
9537090	90	110	5,4	85	-	10	73,99
9537110	110	130	6,6	95	-	10	82,27
9537125	125	142	7,4	100	-	10	96,23
9537140	140	144	8,3	103	-	10	117,00
9537160	160	155	9,5	116	-	10	142,32
9537180	180	165	10,7	120	-	10	164,46
9537200	200	175	11,9	125	-	10	181,13
9537225	225	188	13,4	133	-	10	257,24
95371250	250	592	14,8	210	375	8	342,73
95371280	280	607	16,6	250	405	8	442,24
95371315	315	717	18,7	260	465	8	565,93
95371355	355	737	21,1	280	505	8	668,10
95371400	400	760	23,7	300	550	8	890,91
95371450	450	878	26,7	300	625	8	1 012,00
95371500	500	903	29,7	330	675	8	1 187,72
95371560	560	1026	33,2	350	760	8	1 841,06
95371630	630	1155	37,4	350	855	8	2 222,99

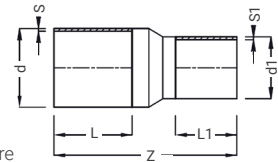
Réduction à embouts mâles - PE100 SDR 17

9117

Diamètres
63 à 630 mm
sauf 630 x 560 mm



Diamètre
630 x 560 mm

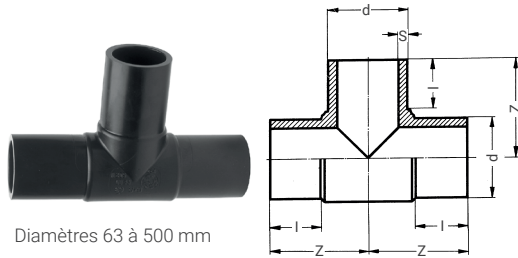


Référence	d x d1	Z	L	L1	S	S1	PN à 20°C	€ HT
9117063032	63 x 32	134	64	63	3,8	2,4	10	11,98
9117063040	63 x 40	139	68	52	3,8	3,0	10	11,98
9117063050	63 x 50	132	63	57	3,8	3,0	10	11,98
9117075040	75 x 40	172	76	55	4,5	3,7	10	15,40
9117075050	75 x 50	172	76	61	6,9	4,6	10	15,40
9117075063	75 x 63	172	62	44	4,5	5,8	10	15,40
9117090050	90 x 50	175	85	60	5,4	4,6	10	20,82
9117090063	90 x 63	178	85	71	5,4	5,8	10	20,82
9117090075	90 x 75	181	85	80	5,4	4,5	10	20,82
9117110050	110 x 50	176	84	59	6,4	2,9	10	26,06
9117110063	110 x 63	212	95	70	6,6	5,8	10	26,06
9117110075	110 x 75	215	95	79	6,6	4,5	10	26,06
9117110090	110 x 90	215	95	88	6,6	5,4	10	26,06
9117125063	125 x 63	226	99	66	7,4	5,8	10	34,92
9117125075	125 x 75	227	100	75	7,4	4,5	10	34,92
9117125090	125 x 90	225	100	74	7,4	5,4	10	34,92
9117125110	125 x 110	228	100	80	7,4	6,6	10	34,92
9117140075	140 x 75	246	116	72	8,3	4,5	10	60,44
9117140090	140 x 90	248	116	85	8,3	5,4	10	60,44
9117140110	140 x 110	250	105	95	7,4	6,6	10	60,44
9117140125	140 x 125	253	105	105	8,3	7,4	10	60,44
9117160090	160 x 90	260	111	84	9,5	5,4	10	67,63
9117160110	160 x 110	260	112	94	9,5	6,6	10	67,63
9117160125	160 x 125	260	111	98	9,5	7,4	10	67,63
9117160140	160 x 140	260	111	105	9,5	8,3	10	67,63
9117180125	180 x 125	275	116	105	10,7	7,4	10	72,72
9117180140	180 x 140	223	105	96	10,6	8,2	10	72,72
9117180160	180 x 160	275	117	110	10,7	9,5	10	72,72
9117200125	200 x 125	281	124	110	11,9	7,4	10	93,18
9117200140	200 x 140	230	117	95	11,9	8,3	10	93,18
9117200160	200 x 160	278	124	110	11,9	9,5	10	93,18
9117200180	200 x 180	236	117	109	11,9	10,7	10	93,18
9117225090	225 x 90	298	121	89	7,4	5,3	10	177,44
9117225110	225 x 110	311	132	90	13,4	6,6	10	177,44
9117225125	225 x 125	298	133	100	13,4	7,4	10	177,44
9117225140	225 x 140	272	131	100	13,4	8,3	10	177,44
9117225160	225 x 160	310	132	110	13,4	9,5	10	177,44
9117225180	225 x 180	285	132	125	13,4	10,7	10	177,44
9117225200	225 x 200	277	132	130	13,4	11,9	10	208,45
9117250160	250 x 160	338	140	110	14,8	9,5	10	239,11
9117250180	250 x 180	338	140	120	14,8	10,7	10	239,11
9117250200	250 x 200	335	140	125	14,8	11,9	10	239,11
9117250225	250 x 225	335	140	125	14,8	13,4	10	239,11
9117280180	280 x 180	357	150	120	16,6	10,7	10	345,55
9117280200	280 x 200	357	150	125	16,6	11,9	10	345,55
9117280225	280 x 225	357	150	132	16,6	13,4	10	345,55
9117280250	280 x 250	355	150	145	16,6	14,8	10	345,55
9117315200	315 x 200	375	160	150	18,7	11,9	10	494,10
9117315225	315 x 225	392	160	142	18,7	13,4	10	494,10
9117315250	315 x 250	392	160	145	18,7	14,8	10	494,10
9117315280	315 x 280	392	160	157	18,7	16,6	10	494,10
9117355250	355 x 250	426	175	145	21,1	14,8	10	812,59
9117355280	355 x 280	426	170	155	21,1	16,6	10	812,59
9117355315	355 x 315	426	175	170	21,1	18,7	10	812,59
9117400280	400 x 280	465	190	155	23,7	16,6	10	1 192,17
9117400315	400 x 315	460	190	165	23,7	18,7	10	1 192,17
9117400355	400 x 355	463	190	185	23,7	21,1	10	1 192,17
9117450315	450 x 315	480	202	157	26,7	18,7	10	1 803,91
9117450355	450 x 355	480	202	172	26,7	21,1	10	1 803,91
9117450400	450 x 400	480	202	187	26,7	23,7	10	1 803,91
9117500355	500 x 355	520	222	172	29,7	21,1	10	2 610,34
9117500400	500 x 400	520	222	187	29,7	23,7	10	2 610,34
9117500450	500 x 450	520	222	202	29,7	26,7	10	2 610,34
9117630355	630 x 355	650	265	172	37,4	21,1	10	4 269,79
9117630400	630 x 400	650	265	187	37,4	23,7	10	4 410,93
9117630450	630 x 450	650	262	202	37,4	26,7	10	4 510,01
9117630500	630 x 500	650	265	222	37,4	29,7	10	4 897,55
9117630560S	630 x 560	500	200	200	37,4	33,2	10	5 945,97

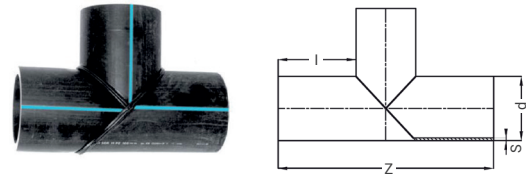
2.1 - Électrosoudable PN 10 - Raccords à embouts mâles

Té à 90° à embouts mâles - PE100 SDR 17

9047



Diamètres 63 à 500 mm

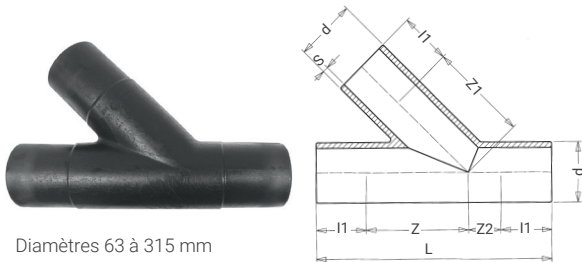


Diamètres 560 et 630 mm

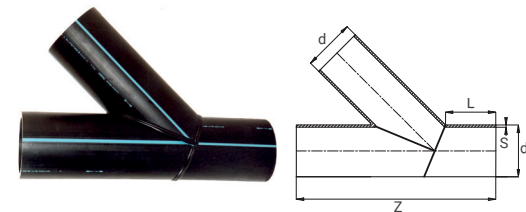
Référence	d	Z	l	S	PN à 20°C	€ HT
9047063	63	114	67	3,8	10	23,46
9047075	75	121	73	4,5	10	32,52
9047090	90	153	82	5,4	10	39,01
9047110	110	172	98	6,6	10	57,82
9047125	125	180	102	7,4	10	85,96
9047140	140	195	105	8,3	10	137,47
9047160	160	225	124	9,5	10	161,10
9047180	180	233	117	10,7	10	190,24
9047200	200	253	127	11,9	10	290,69
9047225	225	275	136	13,4	10	345,78
9047250	250	304	149	14,8	10	416,98
9047280	280	346	160	16,6	10	926,43
9047315	315	384	175	18,7	10	981,29
9047355	355	410	165	21,1	10	1 347,49
9047400	400	476	202	23,7	10	1 912,35
9047450	450	476	202	26,7	10	2 406,13
9047500	500	525	225	29,7	10	3 102,66
90471560	560	1115	277	50,8	5	4 057,99
90471630	630	1125	247	57,2	5	5 227,86

Té à 45° à embouts mâles - PE100 SDR 17

9647



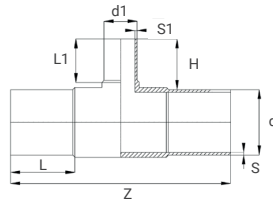
Diamètres 63 à 315 mm



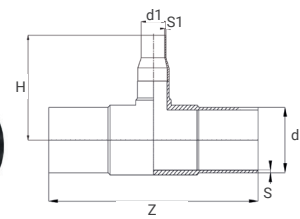
Diamètres 355 à 630 mm

Référence	d	Z	L	S	l1	Z1	Z2	PN à 20°C	€ HT
9647063	63	95	245	2,4	63	95	23	10	35,74
9647075	75	103	290	4,5	75	101	37	10	63,16
9647090	90	148	370	5,4	85	148	51	10	159,86
9647110	110	164	400	6,6	65	164	66	10	191,36
9647125	125	182	448	7,4	108	185	45	10	237,40
9647160	160	245	540	9,5	112	245	68	10	392,23
9647180	180	285	582	10,7	120	265	78	10	436,53
9647200	200	275	632	11,9	125	286	94	10	457,03
9647225	225	333	700	13,4	130	350	85	10	632,45
9647250	250	393	774	14,8	137	393	107	10	865,84
9647280	280	440	852	16,6	146	440	120	10	1 003,35
9647315	315	494	970	18,7	170	494	136	10	1 316,21
96471355	355	1000	280	21,1	-	-	-	5	1 731,40
96471400	400	1050	300	23,7	-	-	-	5	2 834,71
96471450	450	1110	300	26,7	-	-	-	5	3 637,90
96471500	500	1115	330	29,7	-	-	-	5	4 750,37
96471560	560	1125	350	33,2	-	-	-	5	6 110,45
96471630	630	1200	350	37,4	-	-	-	5	8 501,07

Té à 90° réduit à embouts mâles - PE100 SDR 17 9147



Diamètres 110 à 315 mm (sauf 280 mm)



Diamètre 280 mm

Référence	d x d1	Z	H	L	L1	S	S1	PN à 20°C	€ HT
9147075032	75 x 32	256	95	75	45	4,5	3,0	10	39,35
9147075050	75 x 50	253	97	75	57	4,5	3,0	10	39,35
9147075063	75 x 63	252	105	75	65	4,5	3,8	10	39,35
9147090050	90 x 50	210	104,5	80	57	5,4	3,0	10	59,29
9147090063	90 x 63	264	112,5	80	65	5,4	3,8	10	59,29
9147090075	90 x 75	272	122,5	80	75	5,4	4,5	10	59,29
9147110063	110 x 63	305	122,5	88	65	6,6	3,8	10	84,91
9147110075	110 x 75	310	132,5	88	75	6,6	4,5	10	84,91
9147110090	110 x 90	320	103	91	83	6,6	5,4	10	84,91
9147125063	125 x 63	358	94,5	101	70	7,4	5,8	10	105,34
9147125075	125 x 75	358	99,5	102	76	7,4	4,5	10	105,34
9147125090	125 x 90	358	107,5	100	86	7,4	5,4	10	105,34
9147125110	125 x 110	358	116,5	101	96	7,4	6,6	10	105,34
9147140063	140 x 63	386	95	103	69	8,3	5,8	10	171,35
9147140075	140 x 75	386	107	104	77	8,3	4,5	10	171,35
9147140090	140 x 90	388	118	105	85	8,3	5,4	10	171,35
9147140110	140 x 110	388	118	105	88	8,3	6,6	10	200,34
9147160063	160 x 63	424	99	110	72	9,5	3,8	10	200,34
9147160075	160 x 75	424	98	110	71	9,5	5,8	10	200,34
9147160090	160 x 90	424	116	110	85	9,5	5,4	10	200,34
9147160110	160 x 110	424	121	110	93	9,5	6,6	10	200,34
9147180075	180 x 75	460	107	116	77	10,7	6,8	10	282,75
9147180090	180 x 90	460	118	117	85	10,7	5,4	10	282,75
9147180110	180 x 110	460	128	117	98	10,7	6,6	10	282,75
9147180125	180 x 125	430	133	117	100	10,7	7,4	10	282,75
9147180140	180 x 140	460	135	116	105	10,7	8,3	10	282,75
9147180160	180 x 160	460	142	116	112	10,7	9,5	10	282,75
9147200063	200 x 63	510	95	127	72	11,9	5,8	10	373,43
9147200075	200 x 75	510	103	127	80	11,9	4,5	10	373,43
9147200090	200 x 90	510	112	127	87	11,9	5,4	10	373,43
9147200110	200 x 110	510	124	127	97	11,9	6,6	10	373,43
9147200125	200 x 125	510	125	127	104	11,9	7,4	10	373,43
9147200140	200 x 140	600	250	150	200	11,9	12,7	10	373,43
9147200160	200 x 160	510	142	127	112	11,9	9,5	10	373,43
9147225063	225 x 63	540	132,5	130	68	13,4	5,8	10	373,43
9147225075	225 x 75	540	138,5	130	75	13,4	4,5	10	373,43
9147225090	225 x 90	540	151,5	130	87	20,5	8,2	10	373,43
9147225110	225 x 110	522	155,5	128	92	13,4	6,6	10	373,43
9147225125	225 x 125	522	154,5	130	92	13,4	7,4	10	373,43
9147225140	225 x 140	540	135,5	130	105	13,4	8,3	10	373,43
9147225160	225 x 160	522	135,5	120	110	13,4	9,5	10	373,43
9147225180	225 x 180	552	153	146	138	13,4	10,7	10	373,43
9147250110	250 x 110	630	248	148	86	14,8	6,6	10	936,87
9147250125	250 x 125	500	200	160	150	14,8	11,4	10	936,87
9147250140	250 x 140	500	200	160	150	14,8	12,7	10	936,87
9147250160	250 x 160	630	268	148	101	14,8	9,5	10	936,87
9147250180	250 x 180	600	260	160	200	14,8	16,4	10	936,87
9147250200	250 x 200	630	290	148	118,5	14,8	11,9	10	936,87
9147280110S	280 x 110	694	700	-	-	16,6	6,6	10	1 099,14
9147280125S	280 x 125	694	700	-	-	16,6	7,4	10	1 099,14
9147280140S	280 x 140	694	600	-	-	16,6	8,3	10	1 099,14
9147280160S	280 x 160	694	600	-	-	16,6	9,5	10	1 099,14
9147280180S	280 x 180	694	600	-	-	16,6	10,7	10	1 099,14
9147280200S	280 x 200	694	490	-	-	16,6	11,9	10	1 099,14
9147315063	315 x 63	500	180	200	130	18,7	5,8	10	1 320,94
9147315075	315 x 75	500	180	200	130	18,7	6,8	10	1 320,94
9147315090	315 x 90	545	290	170	90	18,7	5,4	10	1 320,94
9147315110	315 x 110	546	235	170	100	18,7	6,6	10	1 320,94
9147315160	315 x 160	575	230	170	120	18,7	9,5	10	1 320,94
9147315200	315 x 200	640	226	170	126	18,7	18,2	10	1 320,94
9147315225	315 x 225	638	222,5	170	80	18,7	13,4	10	1 320,94
9147315250	315 x 250	670	208	170	150	18,7	14,8	10	1 320,94

Diamètres 355 à 630 mm : Voir page suivante.

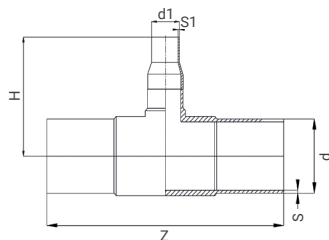
2.1 - Électrosoudable PN 10 - Raccords à embouts mâles

Té à 90° réduit à embouts mâles - PE100 SDR 17

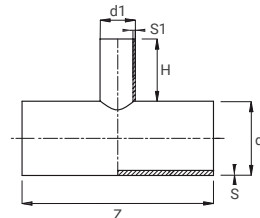
9147 (suite)



Diamètres 355 à 500 mm



Diamètres 560 et 630 mm



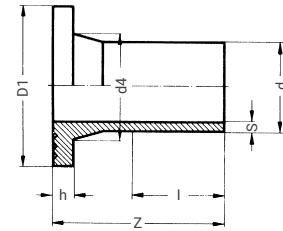
Référence	d x d1	Z	H	S	S1	PN à 20°C	€ HT
9147355110S	355 x 110	880	850	21,1	6,6	10	1 616,46
9147355125S	355 x 125	880	850	21,1	7,4	10	1 616,46
9147355140S	355 x 140	880	850	21,1	8,3	10	1 616,46
9147355160S	355 x 160	880	720	21,1	9,5	10	1 616,46
9147355180S	355 x 180	880	720	21,1	10,7	10	1 616,46
9147355200S	355 x 200	880	720	21,1	11,9	10	1 616,46
9147355225S	355 x 225	880	720	21,1	13,4	10	1 616,46
9147355250S	355 x 250	880	720	21,1	14,8	10	1 616,46
9147400110S	400 x 110	940	940	23,7	6,6	10	2 183,58
9147400125S	400 x 125	940	870	23,7	7,4	10	2 183,58
9147400140S	400 x 140	940	870	23,7	8,3	10	2 183,58
9147400160S	400 x 160	940	870	23,7	8,3	10	2 183,58
9147400180S	400 x 180	940	870	23,7	10,7	10	2 183,58
9147400200S	400 x 200	940	770	23,7	11,9	10	2 183,58
9147400225S	400 x 225	940	770	23,7	13,4	10	2 183,58
9147400250S	400 x 250	940	770	23,7	14,8	10	2 183,58
9147450110S	450 x 110	952	950	26,7	6,6	10	2 986,15
9147450125S	450 x 125	952	850	26,7	7,4	10	2 986,15
9147450140S	450 x 140	952	850	26,7	8,3	10	2 986,15
9147450160S	450 x 160	952	850	26,7	9,5	10	2 986,15
9147450180S	450 x 180	952	850	26,7	10,7	10	2 986,15
9147450200S	450 x 200	952	900	26,7	11,9	10	2 986,15
9147450225S	450 x 225	952	900	26,7	13,4	10	2 986,15
9147450250S	450 x 250	952	900	26,7	14,8	10	2 986,15
9147500110S	500 x 110	1050	1050	29,7	6,6	10	4 619,34
9147500125S	500 x 125	1050	1050	29,7	7,4	10	4 619,34
9147500140S	500 x 140	1050	1050	29,7	8,3	10	4 619,34
9147500160S	500 x 160	1050	950	29,7	9,5	10	4 619,34
9147500180S	500 x 180	1050	950	29,7	10,7	10	4 619,34
9147500200S	500 x 200	1050	950	29,7	11,9	10	4 619,34
9147500225S	500 x 225	1050	950	29,7	13,4	10	4 619,34
9147500250S	500 x 250	1050	1000	29,7	14,8	10	4 619,34
91471560110	560 x 110	900	170	33,2	10,0	8	3 265,39
91471560125	560 x 125	900	170	33,2	11,4	8	3 265,39
91471560140	560 x 140	900	170	33,2	12,7	8	3 265,39
91471560160	560 x 160	900	170	33,2	14,6	8	3 265,39
91471560180	560 x 180	900	200	33,2	16,4	8	3 265,39
91471560200	560 x 200	900	200	33,2	18,2	8	3 265,39
91471630110	630 x 110	900	170	37,4	10,0	8	8 198,36
91471630125	630 x 125	900	170	37,4	11,4	8	8 198,36
91471630140	630 x 140	900	170	37,4	12,7	8	8 198,36
91471630160	630 x 160	900	170	37,4	14,6	8	8 198,36
91471630180	630 x 180	900	200	37,4	16,4	8	8 198,36
91471630200	630 x 200	900	200	37,4	16,4	8	8 198,36

L'encombrement du Té peut varier en fonction du nombre de composants de l'assemblage.

Diamètres 63 à 315 mm : Voir page précédente.

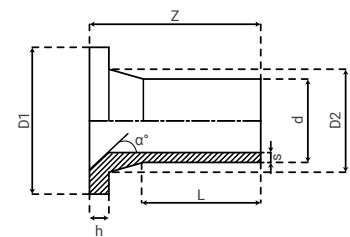
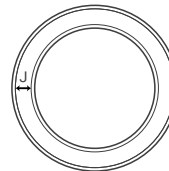
2.1 - Électrosoudable PN 10 - Collets-bridés

Collet à embout long - PE100 SDR 17
9027



Référence	d	D1	d4	Z	l	h	S	PN à 20°C	€ HT
9027063	63	102	75	122	66	14	3,8	10	12,28
9027075	75	122	89	130	78	18	4,5	10	16,52
9027090	90	138	105	142	84	18	5,4	10	20,97
9027110	110	158	125	155	105	18	6,6	10	26,59
9027125	125	158	132	172	106	18	7,4	10	31,58
9027140	140	188	155	172	109	18	8,3	10	42,89
9027160	160	212	175	182	110	18	9,5	10	48,20
9027180	180	212	175	182	110	20	10,7	10	70,82
9027200	200	268	232	205	135	24	11,9	10	77,27
9027225	225	268	235	213	145	24	13,4	10	92,29
9027250	250	320	285	235	156	25	14,8	10	115,23
9027280	280	320	291	255	160	25	16,6	10	260,90
9027315	315	370	335	257	172	25	18,7	10	302,73
9027355	355	430	373	280	182	30	21,1	10	543,10
9027400	400	482	427	315	192	33	23,7	10	820,63
9027450	450	585	514	300	220	46	26,7	10	1 201,17
9027500	500	585	530	300	234	46	29,7	10	1 362,53
9027560	560	685	615	370-380	260	50	33,2	10	1 750,40
9027630	630	685	645	300	270	50	37,4	10	3 591,03

Collet à embout long pour vanne papillon - PE100 SDR 17
9037

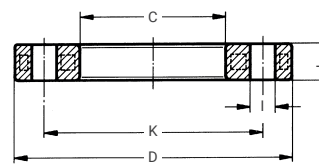


Référence	d	D1	D2	Z	L	h	s	Alpha°	J	PN à 20°C	€ HT
9037063	63	102	75	121	78	14	3,8	30	23,5	10	58,10
9037075	75	122	89	125	85,5	16	4,5	30	26	10	65,46
9037090	90	138	105	140	100	17	5,4	30	26,5	10	72,81
9037110	110	158	125	158	113	18	6,6	30	29	10	77,22
9037125	125	158	132	167	125	18	7,4	30	26,5	10	87,51
9037140	140	188	155	178,5	127	18	8,3	30	31,5	10	91,71
9037160	160	212	175	196,5	148	18	9,5	30	31	10	99,28
9037180	180	212	183	210	163,5	20	10,7	30	28,5	10	161,80
9037200	200	268	232	208,5	143	24	11,9	30	29	10	174,37
9037225	225	268	235	208,5	154	24	13,4	30	29	10	187,90
9037250	250	320	285	202	132	25	14,8	25	32,5	10	305,13
9037280	280	320	288	218	145	25	16,6	25	32,5	10	357,87
9037315	315	370	335	217	154	25	18,7	25	32,5	10	469,43

J = portée du joint

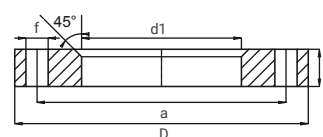
2.1 - Électrosoudable PN 10 - Collets-bridés

Bride en acier recouverte de polypropylène 9900



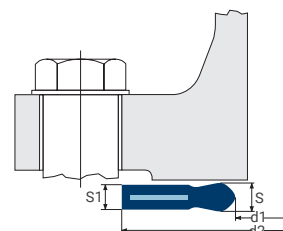
Référence	d	DN	D	K	b	C	l	Nbre trous	Classe de perçage	€ HT
9900063	63	50	165	125	18	78	18	4	ISO GN 10/16	30,57
9900075	75	65	185	145	18	92	18	4	ISO GN 10/16	36,23
9900090	90	80	200	160	18	108	18	8	ISO GN 10/16	41,19
9900110	110	100	220	180	18	128	18	8	ISO GN 10/16	56,28
9900125	125	100	220	180	18	135	18	8	ISO GN 10/16	56,28
9900140	140	125	250	210	24	158	18	8	ISO GN 10/16	78,20
9900160	160	150	285	240	24	178	22	8	ISO GN 10/16	87,10
9900180	180	150	285	240	24	188	22	8	ISO GN 10/16	87,10
9900200	200	200	340	295	24	235	22	8	ISO GN 10	125,94
9900225	225	200	340	295	24	238	22	8	ISO GN 10	125,94
9900250	250	250	406	350	31	288	22	12	ISO GN 10	152,82
9900280	280	250	406	350	34	294	22	12	ISO GN 10	170,13
9900315	315	300	460	400	34	338	22	12	ISO GN 10	256,80
9900355	355	350	520	460	39	376	22	16	ISO GN 10	442,47
9900400	400	400	580	515	43	430	26	16	ISO GN 10	503,57
9900450	450	500	675	620	54	517	26	20	ISO GN 10	613,18
9900500	500	500	675	620	54	533	26	20	ISO GN 10	613,18
9900560	560	600	796	725	64	618	30	20	ISO GN 10	1 472,85
9900630	630	600	800	725	58	645	30	20	ISO GN 10	1 472,85

Bride libre en acier non galvanisé 9904A



Référence	d	DN	D	d1	a	b	f	Nbre trous	Classe de perçage	€ HT
9904710A	710	700	895	740	840	28	30	24	ISO GN 10	1 660,42
9904800A	800	800	1015	843	950	28	33	24	ISO GN 10	1 971,28

Joint armé EPDM pour collets bride PE 100 SDR 17 / Fonte 9107



Référence	DE Collet PE	DN Bride	d1	d2	S	S1	Pour brides	€ HT
9107063	63	50	61	107	5	4	ISO GN 10/16	23,78
9107075	75	65	77	127	5	4	ISO GN 10/16	24,06
9107090	90	80	89	142	5	4	ISO GN 10/16	24,64
9107110125	110 / 125	100	115	162	6	5	ISO GN 10/16	28,12
9107140	140	125	141	192	6	5	ISO GN 10/16	29,37
9107160180	160 / 180	150	169	218	7	6	ISO GN 10/16	38,83
9107200225	200 / 225	200	220	273	7	6	ISO GN 10/16	52,72
9107250280	250 / 280	250	273	328	7	6	ISO GN 10	65,51
9107315	315	300	324	378	7	6	ISO GN 10	100,79
9107355	355	350	356	438	9	7	ISO GN 10	134,16
9107400	400	400	407	489	9	7	ISO GN 10	171,82
9107450500	450 / 500	500	617	508	9	7	ISO GN 10	215,73
9107560630	560 / 630	600	610	695	9	7	ISO GN 10	304,93

Spécifications techniques



RACCORDS ÉLECTROSOUDEABLES PN 16

LIAISON PE SOUDÉE - 100 % ÉTANCHE

Auto-butée du Ø 20 au 800 mm

COMPATIBILITÉ DE SOUDAGE

Les raccords électrosoudables PLASSON PN 16 peuvent être soudés avec des tubes et raccords à embouts mâles en PE 80, en PE 100 ou en PE 100 RC selon le tableau SDR* ci-contre.

La compatibilité de chaque raccord avec une gamme de SDR est inscrite sur l'étiquette portant le code-barres du raccord.*



Attention : Respecter la compatibilité des SDR permet de souder des pièces entre elles en toute sécurité. Il convient de respecter les règles de mise en oeuvre et d'utiliser le matériel recommander pour réussir les soudures.

Souder des pièces de SDR différents peut introduire des PN différents sur le réseau ; bien vérifier la PN minimum acceptée par le maître d'oeuvre.

APPLICATION

Pour les systèmes de canalisations en polyéthylène (PE) dans le domaine de l'alimentation en eau destinée à la consommation humaine, y compris le transport des eaux brutes, et leurs assemblages avec des composants en PE destinés à être utilisés sous pression et à une température de service de 20 °C comme température de référence, pouvant atteindre un maximum de 40° (au delà de 20°C, appliquer un coefficient de détimbrage), dans les domaines du gaz et des réseaux secs.

Raccords en PE100 - Bornes 4 mm - Soudage à l'aide d'une machine à électrosouder en utilisant le code-barres ou le mode SMARTFUSE® (reconnaissance automatique des paramètres de soudage) ou en entrant manuellement les paramètres de soudage.

Traçabilité. Paramètres de soudage constants pour une température comprise entre -5 et +35°C. Transition vers d'autres matériaux (à visser ou à souder).

Perçage en charge (avec ou sans robinet intégré). Vanne ¼ de tour - Kit de branchement. Bride anti-fluage (visserie et tirants en acier inox disponibles).

Conformes aux normes NF EN 12201 et NF EN1555. Filetage - Taraudage conformes à la norme ISO7-1.

Marque Gaz et Eau pour les diamètres concernés. Conformes aux dispositions de l'arrêté du 29/05/97 (ACS).

AVANTAGES

- Un design spécifique favorisant la soudure et la tenue mécanique.
- Résistance gainée de PE : contrôle optimal de la distribution d'énergie pendant le processus de soudage + protection mécanique totale.
- Grandes longueurs d'emboîtures : davantage de surface soudée, meilleur assemblage avec le tube, résistance mécanique supérieure.
- Indicateurs de fusion : témoignent de la dilatation du PE dans la zone de soudage.
- Système de reconnaissance automatique SMARTFUSE® : une résistance spécifique (borne rouge) pour chaque raccord PLASSON permet la détection automatique des paramètres de soudage par la machine à souder PLASSON. Mise en oeuvre facilitée.

Mise en oeuvre des raccords et selles électrosoudables. Se référer aux notices de pose PLASSON.

Pour souder ces gammes de raccords, il est nécessaire d'être équipé du matériel adapté à leur mise en oeuvre : machine à souder, nettoyeur PE, marqueur PE, coupe-tube PE, racleur PE, désovalisateur, positionneur (et/ou redresseur) ou positionneur de selles. Retrouvez notre gamme d'outillage à partir de la page 141.

	SDR* tubes et raccords à embouts mâles en PE			
	≤ 9	11	13,6	17,6
20	✓	✓		
25	✓	✓		
32	✓	✓		
40	✓	✓		
50	✓	✓		
63	✓	✓	✓	
75	✓	✓	✓	
90	✓	✓	✓	✓
110	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓
140	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓
225	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓
315	✓	✓	✓	✓
355	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓
450	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓
560	✓	✓	✓	✓
630	✓	✓	✓	✓
710	✓	✓	✓	✓
800	✓	✓	✓	✓

* SDR = rapport entre le diamètre extérieur du tube et son épaisseur.



2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords

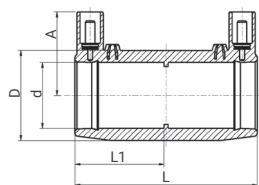
NB : Les raccords électrosoudables et à embouts mâles de diamètre supérieur ou égal à 355 mm ne sont ni repris, ni échangés.

Manchon

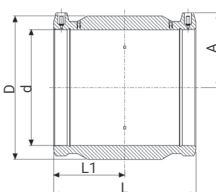
9010



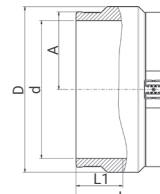
Diamètres 20 à 75 mm



Diamètres 90 à 355 mm



Diamètres 400 à 800 mm

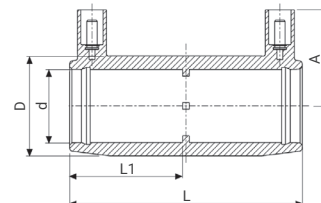


Référence	d	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49014020	20	76	31	34	37	16	440	6,40
49014025	25	82	36	37	40	16	360	6,40
49014032	32	88	44	42	42	16	256	7,57
49014040	40	98	56	45	47	16	200	8,21
49014050	50	102	68	50	50	16	132	9,55
49014063	63	117	82	57	57	16	72	11,53
49014075	75	126	98	64	61	16	60	21,50
49014090	90	148	112	71	73	16	38	21,72
49014110	110	163	135	81	80	16	23	30,72
49014125	125	173	157	87	85	16	18	33,22
49014140	140	183	174	97	90	16	12	52,14
49014160	160	195	194	105	93	16	6	55,56
49014180	180	212	218	116	105	16	5	85,11
49014200	200	223	242	126	109	16	4	116,38
49014225	225	240	272	138	119	16	4	119,57
49014250	250	156	311	251	123	16	2	230,79
49014280	280	275	340	170	134	16	1	343,57
49014315	315	282	387	184	139	16	1	411,08
49014355	355	277	431	203	137	16	1	647,08
49013400 *	400	293	485	231	145	16	1	805,63
49013450 *	450	306	539	257	153	16	1	994,16
49013500 *	500	340	603	283	170	16	1	1 544,04
49013560 *	560	376	674	317	188	16	1	2 401,59
49013630 *	630	418	759	356	209	16	1	2 671,59
49013710 *	710	472	853	400	236	16	1	3 463,81
49013800 *	800	500	955	450	250	16	1	4 544,35

* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®

Manchon long

9011



Référence	d	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49011032	32	104	44	43	50	16	272	22,55
49011040	40	121	56	46	89	16	128	27,56
49011050	50	139	68	51	68	16	96	39,19
49011063	63	166	82	57	82	16	48	42,60

Bouchon de fin de ligne

9120



Diamètres 20, 25 et 75 mm

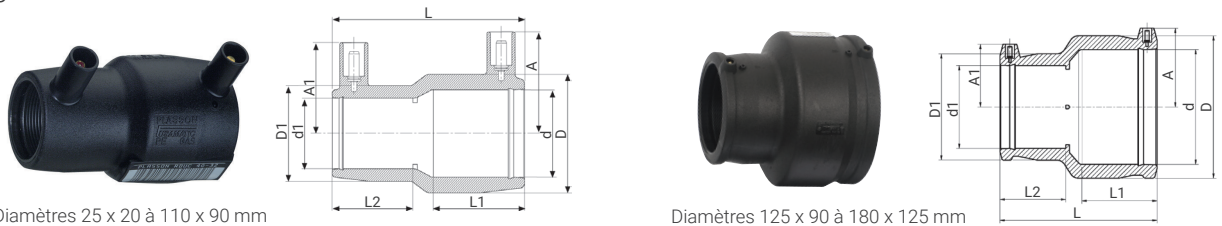
Diamètres 32 à 63 mm

Diamètres 90 à 315 mm

Référence	d	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49124020	20	84	31	34	37	16	400	14,01
49124025	25	92	36	37	40	16	400	14,01
49424032	32	63	44	46	44	16	432	15,52
49424040	40	70	55	51	48	16	256	16,97
49424050	50	82	68	56	55	16	192	24,31
49424063	63	95	81	62	62	16	96	28,69
49124075	75	156	98	64	61	16	48	46,30
49124090	90	183	117	70	73	16	30	70,36
49124110	110	206	140	81	78	16	20	79,17
49124125	125	222	157	87	85	16	15	97,46
49124140	140	237	174	97	90	16	10	116,98
49124160	160	261	194	105	93	16	6	137,05
49124180	180	283	218	116	105	16	5	200,86
49124200	200	289	242	126	109	16	4	263,23
49124225	225	318	272	138	119	16	2	288,41
49124250	250	344	311	156	123	16	1	361,38
49124280	280	396	340	170	134	16	1	695,22
49124315	315	405	387	184	139	16	1	745,45

Manchon réduit

9110



Diamètres 25 x 20 à 110 x 90 mm

Diamètres 125 x 90 à 180 x 125 mm

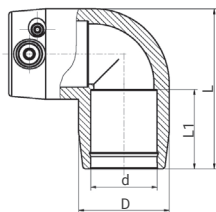
Référence	d x d1	L	D	D1	A	A1	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49114025020	25 x 20	71	36	36	39	39	35	35	16	480	11,25
49114032020	32 x 20	81	44	32	43	37	39	35	16	360	11,25
49114032025	32 x 25	81	44	36	43	40	39	35	16	360	11,25
49114040025	40 x 25	90	56	36	47	38	44	40	16	200	18,58
49114040032	40 x 32	90	56	44	47	43	44	40	16	160	18,58
49114050025	50 x 25	100	68	36	52	41	49	41	16	160	22,77
49114050032	50 x 32	100	68	44	52	45	49	40	16	128	22,77
49114050040	50 x 40	100	68	56	52	48	49	44	16	128	22,77
49114063032	63 x 32	119	82	44	59	45	57	40	16	96	24,13
49114063040	63 x 40	119	82	56	59	49	57	44	16	96	24,13
49114063050	63 x 50	119	82	68	59	54	57	49	16	80	24,13
49114075063	75 x 63	126	98	82	66	59	66	57	16	65	36,10
49114090050	90 x 50	143	117	68	78	53	71	49	16	54	42,81
49114090063	90 x 63	143	117	82	78	61	71	57	16	44	42,81
49114090075	90 x 75	143	117	98	78	67	71	61	16	41	42,81
49114110063	110 x 63	161	140	98	84	61	78	57	16	32	73,23
49114110090	110 x 90	161	140	117	84	74	78	72	16	23	73,23
49114125090	125 x 90	171	156	117	88	70	85	72	16	18	85,51
49114125110	125 x 110	171	156	140	88	80	85	78	16	18	85,51
49114160090	160 x 90	193	200	117	105	69	94	72	16	12	140,09
49114160110	160 x 110	193	200	140	105	80	94	81	16	12	140,09
49114160125	160 x 125	195	200	157	105	89	94	85	16	6	140,09
49114180125	180 x 125	212	224	157	116	87	103	85	16	6	246,90

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords

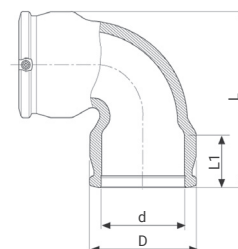
Coude à 90° 9050



Diamètres 20 à 75 mm



Diamètres 90 à 250 mm

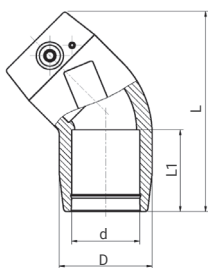


Référence	d	L	D	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49054020	20	66	36	35	16	320	13,95
49054025	25	66	36	37	16	320	13,95
49054032	32	83	44	40	16	192	14,81
49054040	40	92	55	44	16	120	20,10
49054050	50	108	68	48	16	72	22,29
49054063	63	131	81	57	16	40	26,20
49054075	75	158	97	69	16	33	41,42
49054090	90	213	113	78	16	19	48,57
49054110	110	243	143	79	16	9	84,61
49054125	125	271	165	100	16	7	90,16
49054140	140	309	183	93	16	4	145,31
49054160	160	323	209	87	16	3	178,47
49054180	180	412	244	105	16	2	256,46
49054200	200	449	262	112	16	1	484,59
49054225	225	498	295	121	16	1	574,29
49054250	250	550	327	130	16	1	897,79

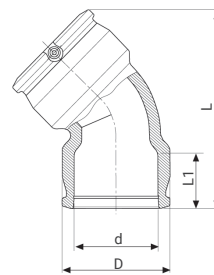
Coude à 45° 9060



Diamètres 32 à 75 mm

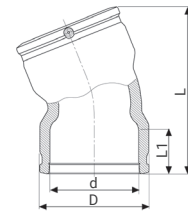


Diamètres 90 à 250 mm



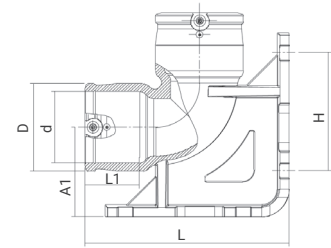
Référence	d	L	D	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49064032	32	95	45	39	16	240	14,81
49064040	40	108	56	42	16	160	20,10
49064050	50	125	68	49	16	96	22,29
49064063	63	148	81	57	16	60	26,20
49064075	75	180	96	71	16	40	44,86
49064090	90	243	112	75	16	22	45,67
49064110	110	271	143	81	16	12	84,59
49064125	125	304	165	86	16	8	90,16
49064140	140	342	182	92	16	5	136,40
49064160	160	350	209	95	16	4	178,47
49064180	180	434	244	105	16	2	256,46
49064200	200	472	261	112	16	1	484,59
49064225	225	520	294	120	16	1	533,28
49064250	250	571	326	129	16	1	897,79

**Coude à 22,5°
9020**



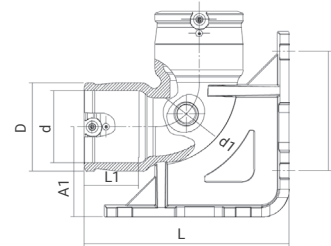
Référence	d	L	D	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49024090	90	214	113	72	16	26	58,87
49024110	110	232	143	71	16	14	73,41
49024125	125	274	165	86	16	8	111,70
49024160	160	302	209	86	16	5	172,07
49024180	180	391	244	105	16	2	253,14

**Coude à 90° à pied d'assise
49154**



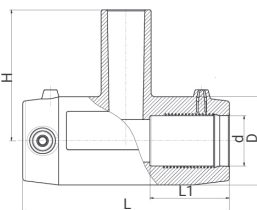
Référence	d	L	D	A1	H	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49154090	90	261	112	115	146	69	16	5	229,13

**Coude à 90° à pied d'assise avec purge
49654**

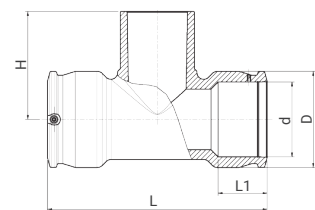


Référence	d x d1	L	D	A1	H	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49654090032	90 x 32	261	112	115	146	69	16	5	269,67

**Té à 90° égal
9040**



Diamètres 20 à 75 mm

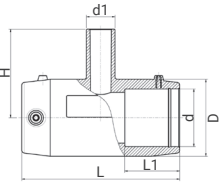


Diamètres 90 à 250 mm

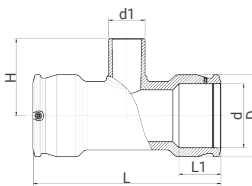
Référence	d	L	D	H	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49044020	20	96	33	60	37	16	260	21,63
49044025	25	103	44	66	43	16	168	22,77
49044032	32	104	44	74	39	16	144	26,19
49044040	40	120	56	90	43	16	96	31,39
49044050	50	139	68	102	48	16	56	40,47
49044063	63	167	82	119	58	16	32	45,35
49044075	75	196	96	129	63	16	26	59,99
49044090	90	294	113	137	71	16	15	75,28
49044110	110	326	143	160	71	16	8	110,26
49044125	125	382	165	177	86	16	4	151,55
49044160	160	396	209	222	97	16	3	210,89
49044180	180	422	245	250	106	16	1	338,23
49044200	200	451	261	265	114	16	1	563,80
49044225	225	494	293	290	122	16	1	825,45
49044250	250	538	326	315	129	16	1	987,58

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords

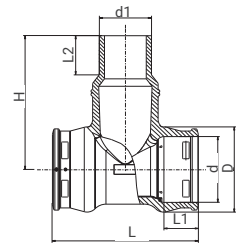
Té à 90° réduit 9140



Diamètres 20 à 75 mm



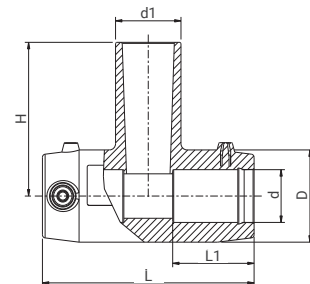
Diamètres 90 à 250 mm (sauf ø 200, 225 et 250 dérivation 160 mm)



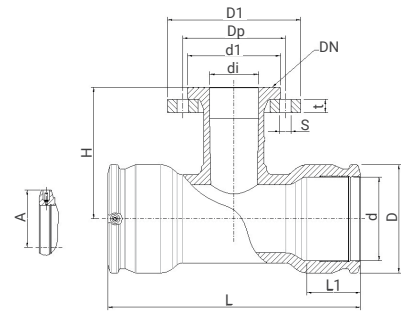
Diamètres 200, 225 et 250 mm dérivation 160 mm

Référence	d x d1 x d	L	D	H	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49144025020	25 x 20 x 25	104	44	25	43	-	16	168	20,62
49144032020	32 x 20 x 32	104	44	32	43	-	16	144	32,88
49144032025	32 x 25 x 32	120	44	40	47	-	16	144	32,88
49144040020	40 x 20 x 40	120	56	40	47	-	16	96	38,28
49144040025	40 x 25 x 40	120	56	40	47	-	16	96	38,28
49144040032	40 x 32 x 40	120	56	40	47	-	16	96	38,28
49144050020	50 x 20 x 50	139	68	50	52	-	16	64	50,37
49144050025	50 x 25 x 50	139	68	50	52	-	16	64	50,37
49144050032	50 x 32 x 50	139	68	50	52	-	16	64	50,37
49144050040	50 x 40 x 50	139	68	50	52	-	16	64	50,37
49144063020	63 x 20 x 63	167	82	63	58	-	16	40	55,81
49144063032	63 x 32 x 63	167	82	63	58	-	16	32	55,81
49144063040	63 x 40 x 63	167	82	63	58	-	16	32	55,81
49144063050	63 x 50 x 63	167	82	63	58	-	16	32	55,81
49144075063	75 x 63 x 75	196	96	75	62	-	16	26	78,88
49144090063	90 x 63 x 90	294	113	90	71	-	16	15	89,67
49144110063	110 x 63 x 110	326	143	110	81	-	16	9	111,87
49144110090	110 x 90 x 110	326	143	110	81	-	16	8	111,87
49144125090	125 x 90 x 125	382	165	125	88	-	16	5	173,69
49144125110	125 x 110 x 125	382	165	125	88	-	16	5	173,69
49144160090	160 x 90 x 160	396	209	192	97	-	16	3	283,09
49144160110	160 x 110 x 160	440	208	160	106	-	16	3	283,09
49144160125	160 x 125 x 160	396	209	214	97	-	16	3	283,09
49144180090	180 x 90 x 180	422	245	180	116	-	16	2	402,34
49144180110	180 x 110 x 180	422	245	180	116	-	16	2	402,34
49144180125	180 x 125 x 180	422	245	180	116	-	16	2	402,34
49144180140	180 x 140 x 180	422	245	180	116	-	16	1	402,34
49144180160	180 x 160 x 180	422	245	180	116	-	16	1	402,34
49144200090	200 x 90 x 200	451	261	200	125	-	16	2	643,70
49144200110	200 x 110 x 200	451	261	200	125	-	16	2	643,70
49144200160	200 x 160 x 200	451	261	410	114	120	16	2	772,44
49144225090	225 x 90 x 225	494	293	225	140	-	16	1	731,54
49144225110	225 x 110 x 225	494	293	225	140	-	16	1	731,54
49144225160	225 x 160 x 225	494	293	440	122	120	16	1	877,85
49144250090	250 x 90 x 250	538	326	250	152	-	16	1	968,38
49144250110	250 x 110 x 250	538	326	250	152	-	16	1	968,38
49144250160	250 x 160 x 250	538	326	455	129	120	16	1	1 162,05

Té à 90° élargi 9140

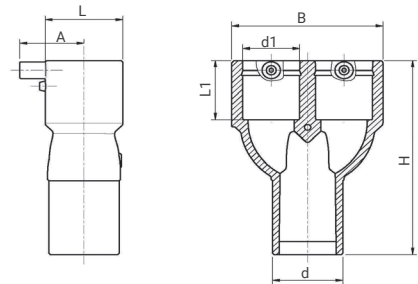


Référence	d x d1 x d	D	H	L	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49144025032	25 x 32 x 25	44	25	104	39	16	168	20,62



Té à 90° - Dérivation à bride
9940

Référence	d x DN x d	L	A	D	H	D1	L1	Dp	d1	t	S	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49944090080	90 x 80 x 90	294	71	113	165	200	71	160	138	20	8 x 18	16	8	425,76
49944110080	110 x 80 x 110	326	81	143	181	200	71	160	138	20	8 x 18	16	6	484,95
49944110100	110 x 100 x 110	326	81	143	181	220	71	180	158	22	8 x 18	16	6	514,55
49944125080	125 x 80 x 125	382	88	165	190	200	86	160	138	20	8 x 18	16	4	567,41
49944125100	125 x 100 x 125	382	88	165	190	220	86	180	158	22	8 x 18	16	3	588,37
49944160080	160 x 80 x 160	440	106	208	210	200	86	160	138	20	8 x 18	16	3	679,37
49944160100	160 x 100 x 160	440	106	208	210	220	86	180	158	22	8 x 18	16	3	709,00
49944180080	180 x 80 x 180	422	116	245	225	200	106	160	138	20	8 x 18	16	2	844,50
49944180100	180 x 100 x 180	422	116	245	225	220	106	180	158	22	8 x 18	16	1	877,86
49944200080	200 x 80 x 200	451	125	261	240	200	114	160	138	20	8 x 18	16	1	1 242,84
49944200100	200 x 100 x 200	451	125	261	245	220	114	180	158	22	8 x 18	16	1	1 285,10
49944225080	225 x 80 x 225	494	140	293	255	200	122	160	138	20	8 x 18	16	1	1 394,18
49944225100	225 x 100 x 225	494	140	293	260	220	122	180	158	22	8 x 18	16	1	1 436,51
49944250080	250 x 80 x 250	538	152	326	270	200	122	160	138	20	8 x 18	16	1	1 802,57
49944250100	250 x 100 x 250	538	152	326	275	220	129	180	158	22	8 x 18	16	1	1 844,78



Raccord en Y
491904

Référence	d x d1	L	A	H	B	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
491904032025	32 x 25	36	38	119	70	40	16	200	77,37
491904040032	40 x 32	45	42	133	87	43	16	120	88,33
491904050040	50 x 40	56	46	151	108	46	16	72	99,30

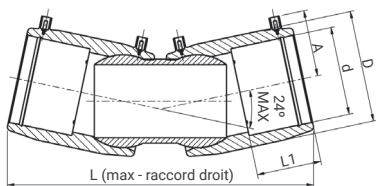
2.2 - Électrosoudable PN 16 - Manchons d'ajustement

Manchon d'ajustement double rotule

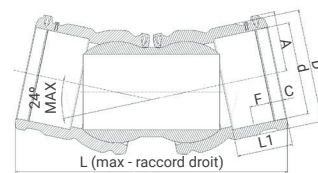
9471



Tous diamètres sauf 160 mm



Diamètre 160 mm



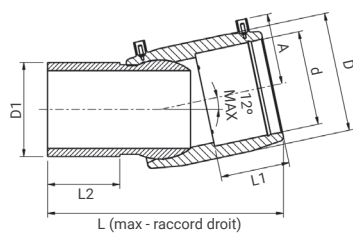
Référence	d	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49471090	90	341	116	77	72	16	12	225,83
49471110	110	362	140	83	80	16	8	235,76
49471125	125	382	157	95	85	16	8	292,20
49471160	160	456	200	114	92	16	3	419,80
49471180	180	511	224	128	104	16	2	536,36
49471200	200	512	250	125	104	16	2	686,10
49471225	225	600	282	141	105	16	1	808,67
49471250	250	644	312	156	123	16	1	1 060,72

Manchon d'ajustement simple rotule

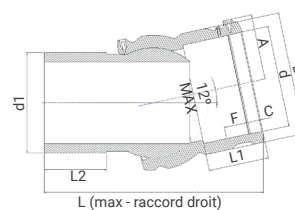
9474



Tous diamètres sauf 160 mm



Diamètre 160 mm

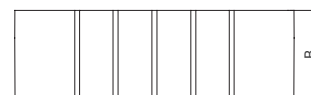
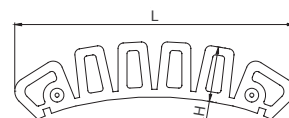


Référence	d x D1	L	D	A	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49474090	90 x 90	258	116	77	72	82	16	20	187,60
49474110	110 x 110	276	140	85	85	85	16	12	194,51
49474125	125 x 125	292	157	90	90	90	16	12	236,80
49474160	160 x 160	335	200	100	100	100	16	4	350,56
49474180	180 x 180	365	223	138	138	138	16	3	432,49
49474200	200 x 200	370	125	250	104	116	16	2	562,09
49474225	225 x 225	426	282	141	105	124	16	2	649,94
49474250	250 x 250	455	312	156	123	134	16	1	852,38

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Butée à souder pour tube PE

Flexgrip PE

9009



À mettre en oeuvre obligatoirement avec des sangles de positionnement POS06 - voir page 147

Référence	Pour tube D	L	H	B	Résistance axiale dN	Qté carton	€ HT
49009999	160 - 1600	202	40	65	3100	60	222,26

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Selles de branchement

Selle de branchement 49584



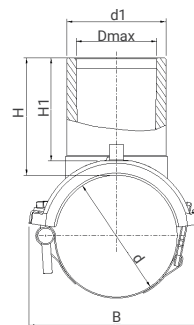
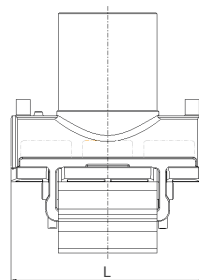
Diamètres 63 à 180 mm
Diamètres dérivation \varnothing 32
à 63 mm



Diamètres 200 à 315 mm sauf
dérivation 110 mm et tous
diamètres avec dérivation \varnothing 90 mm



Dérivation 110 mm

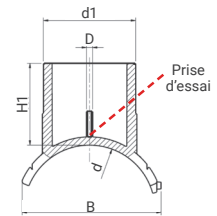
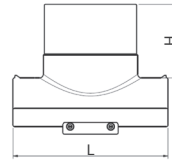


Référence	d x d1	L	B	H	H1	D max perçage	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49584063032	63 x 32	118	100	59	49	23,0	16	56	75,50
49584063040	63 x 40	118	100	78	66	29,5	16	40	75,50
49584063050	63 x 50	118	100	93	82	37,5	16	40	75,50
49584063063	63 x 63	118	100	94	85	45,0	16	40	75,50
49584075032	75 x 32	118	117	59	49	23,0	16	48	77,12
49584075040	75 x 40	118	117	78	66	29,5	16	36	77,12
49584075050	75 x 50	118	117	93	82	37,5	16	32	77,12
49584075063	75 x 63	118	117	94	85	45,0	16	32	77,12
49584090032	90 x 32	118	126	59	49	23,0	16	32	81,62
49584090040	90 x 40	118	126	78	68	29,5	16	32	81,62
49584090050	90 x 50	118	126	93	82	37,5	16	32	81,62
49584090063	90 x 63	118	126	94	85	45,0	16	24	81,62
49584090090	90 x 90	176	139	105	90	66,0	16	15	99,24
49584110032	110 x 32	118	148	59	49	23,0	16	24	88,02
49584110040	110 x 40	118	148	78	68	29,5	16	24	88,02
49584110050	110 x 50	118	148	93	82	37,5	16	20	88,02
49584110063	110 x 63	118	148	94	85	45,0	16	20	88,02
49584110090	110 x 90	176	162	105	90	68,0	16	18	112,76
49584125032	125 x 32	118	162	59	49	23,0	16	24	94,68
49584125040	125 x 40	118	162	78	68	29,5	16	20	94,68
49584125050	125 x 50	118	162	93	82	37,5	16	20	94,68
49584125063	125 x 63	118	162	94	85	45,0	16	16	94,68
49584125090	125 x 90	176	169	105	90	68,0	16	18	136,02
49584140032	140 x 32	118	180	59	49	23,0	16	24	120,44
49584140040	140 x 40	118	180	78	68	29,5	16	16	120,44
49584140050	140 x 50	118	180	93	82	37,5	16	16	120,44
49584140063	140 x 63	118	180	94	85	45,0	16	16	120,44
49584140090	140 x 90	176	174	105	90	68,0	16	16	179,73
49584160032	160 x 32	118	200	59	49	23,0	16	16	133,37
49584160040	160 x 40	118	200	78	68	29,5	16	16	133,37
49584160050	160 x 50	118	200	93	82	37,5	16	16	133,37
49584160063	160 x 63	118	200	94	85	45,0	16	16	133,37
49584160090	160 x 90	176	176	105	90	68,0	16	16	231,58
N 49584160110	160 x 110	263	219	84	110	68,0	16	6	395,47
49584180032	180 x 32	118	219	59	49	23,0	16	16	146,38
49584180040	180 x 40	118	219	78	68	29,5	16	12	146,38
49584180050	180 x 50	118	219	93	82	37,5	16	12	146,38
49584180063	180 x 63	118	219	94	85	45,0	16	12	146,38
49584180090	180 x 90	176	182	105	90	68,0	16	15	260,08
N 49584180110	180 x 110	263	229	110	84	68,0	16	6	407,78
49584200063	200 x 63	176	202	102	85	47,0	16	15	226,90
49584200090	200 x 90	176	202	105	90	68,0	16	15	269,61
N 49584200110	200 x 110	295	277	84	111	68,0	16	-	427,76
49584225063	225 x 63	176	227	102	85	47,0	16	15	236,09
49584225090	225 x 90	176	227	105	90	68,0	16	15	259,26
N 49584225110	225 x 110	295	277	84	111	68,0	16	6	448,37
49584250063	250 x 63	176	252	102	85	47,0	16	15	272,41
49584250090	250 x 90	176	252	105	90	68,0	16	15	311,93
N 49584250110	250 x 110	295	280	84	111	68,0	16	-	503,59
49584280090	280 x 90	176	282	105	90	68,0	16	10	488,02
49584315090	315 x 90	176	317	109	90	68,0	16	15	530,40

• Munie d'une prise pour l'essai de la soudure avant perçage.

Selle de branchement dérivation gros volume avec prise d'essai
49584GV

À positionner obligatoirement avec l'outil POS07/POS07R - voir page 147



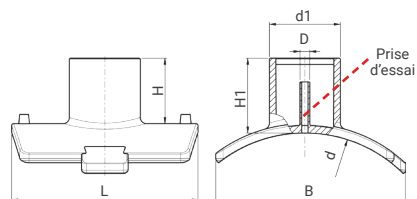
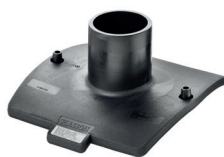
Référence	d x d1	L	B	D	H	H1	pour des tubes avec SDR	PN à 20°C	€ HT
49584355250	315-355 x 250	420	390	16	140	200	7,4 à 17,6	16	1 829,63
49584400180	400 x 180	470	393	16	135	169	11 à 26	16	3 982,13
49584400200	400 x 200	470	377	16	142	180	11 à 26	16	3 982,13
49584400225	400 x 225	400	380	16	150	189	11 à 26	16	3 982,13
49584400250	400 x 250	420	390	16	140	200	11 à 26	16	3 982,13
49584450180	450 x 180	470	393	16	135	169	11 à 26	16	4 379,83
49584450200	450 x 200	470	387	16	142	180	11 à 26	16	4 379,83
49584450225	450 x 225	470	390	16	150	189	11 à 26	16	4 379,83
49584450250	450 x 250	460	386	16	160	198	11 à 26	16	4 379,83
49584450280	450 x 280	530	450	16	169	225	11 à 26	16	4 379,83
49584450315	450 x 315	530	450	16	180	220	11 à 26	16	4 379,83
49584500180	500 x 180	470	411	16	135	169	11 à 26	16	4 817,50
49584500200	500 x 200	470	398	16	142	180	11 à 26	16	4 817,50
49584500225	500 x 225	470	400	16	150	189	11 à 26	16	4 817,50
49584500280	500 x 280	530	465	16	169	225	11 à 26	16	4 817,50
49584500315	500 x 315	540	480	16	180	227	11 à 26	16	4 817,50
49584500355	500 x 355	610	500	16	194	252	11 à 26	16	6 662,50
49584560180	560 x 180	470	416	16	135	169	11 à 26	16	5 299,25
49584560200	560 x 200	470	400	16	142	180	11 à 26	16	5 299,25
49584560225	560 x 225	470	400	16	150	186	11 à 26	16	5 299,25
49584560280	560 x 280	530	470	16	169	225	11 à 26	16	5 299,25
49584560315	560 x 315	540	472	16	180	227	11 à 26	16	5 299,25
49584560355	560 x 355	610	512	16	194	252	11 à 26	16	6 885,95
49584560400	560 x 400	620	505	16	209	258	11 à 26	16	7 418,95
49584630180	630 x 180	470	420	16	135	169	11 à 26	16	5 829,18
49584630200	630 x 200	470	405	16	142	180	11 à 26	16	5 829,18
49584630225	630 x 225	470	410	16	150	189	11 à 26	16	5 829,18
49584630280	630 x 280	530	489	16	169	225	11 à 26	16	5 829,18
49584630250	500-630 x 250	420	400	16	225	203	11 à 26	16	5 829,18
49584630315	630 x 315	540	481	16	180	227	11 à 26	16	5 829,18
49584630355	630 x 355	610	522	16	194	252	11 à 26	16	7 687,50
49584630400	630 x 400	620	520	16	209	258	11 à 26	16	8 161,05
49584710180	710 x 180	470	425	16	135	169	11 à 26	16	6 412,40
49584710200	710 x 200	470	410	16	142	180	11 à 26	16	6 412,40
49584710225	710 x 225	470	410	16	150	187	11 à 26	16	6 412,40
49584710250	710 x 250	470	430	16	160	195	11 à 26	16	6 412,40
49584710280	710 x 280	530	498	16	169	225	11 à 26	16	6 412,40
49584710315	710 x 315	530	500	16	180	220	11 à 26	16	6 412,40
49584710355	710 x 355	610	532	16	194	252	11 à 26	16	7 959,13
49584710400	710 x 400	610	530	16	209	250	11 à 26	16	8 657,15
49584800180	800 x 180	470	430	16	135	169	11 à 26	16	7 054,05
49584800200	800 x 200	470	410	16	142	180	11 à 26	16	7 054,05
49584800225	800 x 225	470	415	16	150	189	11 à 26	16	7 054,05
49584800250	800 x 250	470	430	16	160	197	11 à 26	16	7 054,05
49584800280	800 x 280	530	505	16	169	225	11 à 26	16	7 054,05
49584800315	800 x 315	530	510	16	180	220	11 à 26	16	7 054,05
49584800355	800 x 355	610	543	16	194	252	11 à 26	16	8 358,88
49584800400	800 x 400	610	540	16	209	250	11 à 26	16	9 523,28

Fabrication sur demande, nous consulter pour les délais.

ES - PN16

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Selles de branchement

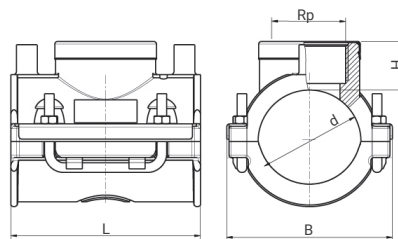
Selle de branchement multi-diamètres
avec prise d'essai
49584M



À positionner obligatoirement avec
l'outil POS05/POS05A - voir page 145

Référence	d x d1	L	B	D	H	H1	pour des tubes avec SDR	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49584400090	250-400 x 90	300	305	16	102	115	7 à 17	16	7	347,42
49584400110	250-400 x 110	300	305	16	104	117	7 à 17	16	7	431,56
49584400125	250-400 x 125	300	305	16	110	125	7 à 17	16	6	523,15
49584400160	280-400 x 160	300	305	16	119	132	7 à 17	16	6	1 004,44
49584710090	450-800 x 90	300	315	16	105	117	7 à 26	16	7	377,36
49584710110	450-800 x 110	300	315	16	105	117	7 à 26	16	7	472,45
49584710125	450-800 x 125	300	315	16	109	117	7 à 26	16	7	573,67
49584710160	450-800 x 160	300	315	16	115	130	7 à 26	16	6	1 098,28

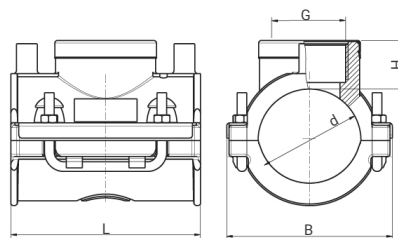
Selle de branchement taraudée
49584T



Référence	d x Rp	L	B	H	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4958406307	63 x 3/4"	118	100	30	16	60	59,35
4958406310	63 x 1"	118	100	30	16	60	59,35
4958406313	63 x 1 1/4"	118	100	30	16	60	59,35
4958406315	63 x 1 1/2"	118	100	30	16	60	59,35
4958409010	90 x 1"	118	126	30	16	36	64,07
4958409013	90 x 1 1/4"	118	126	30	16	36	64,07
4958409015	90 x 1 1/2"	118	126	30	16	36	64,07

NOUVEAU

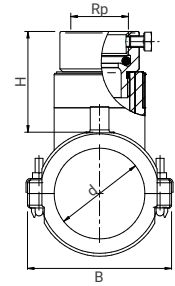
Selle de branchement taraudée ACME
49585



Référence	d x G	L	B	H	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4958506313	63 x 1 1/4"	118	103	45,5	16	60	84,94
4958506315	63 x 1 1/2"	118	103	45,5	16	60	84,94

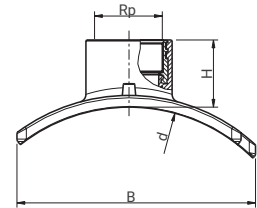
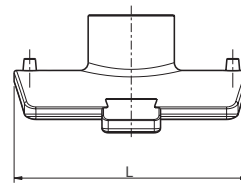
2.2 - Électrosoudable PN 16 - Selles de branchement de transition

Selle de branchement de transition petit et gros bossages 49384PB-GB



Référence	d x Rp	B	H	PN à 20°C	€ HT
49384063PB	63 x M40 x 3	100	53	16	275,26
49384090GB	90 x M55 x 3	142	97	16	288,21
49384090PB	90 x M40 x 3	121	70	16	279,13
49384110GB	110 x M55 x 3	158	97	16	349,79
49384110PB	110 x M40 x 3	142	70	16	306,49
49384125GB	125 x M55 x 3	166	97	16	364,30
49384125PB	125 x M40 x 3	158	70	16	337,62
49384160GB	160 x M55 x 3	176	97	16	385,91
49384160PB	160 x M40 x 3	196	70	16	364,86
49384180GB	180 x M55 x 3	202	97	16	400,48
49384180PB	180 x M40 x 3	216	70	16	384,27
49384225GB	225 x M55 x 3	227	97	16	422,17
49384250GB	250 x M55 x 3	252	97	16	436,78

Selle de branchement de transition multi-diamètres - Taroudage laiton 49384M



À positionner obligatoirement avec l'outil POS05/POS05A - voir page 147

Référence	d x Rp	L	B	H	pour des tubes avec SDR	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4938440020	250-400 x 2"	306	300	77	17	16	8	630,35
4938471020	450-800 x 2"	314	300	77	17	16	8	698,35

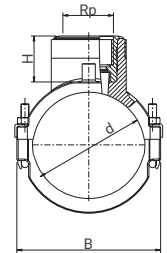
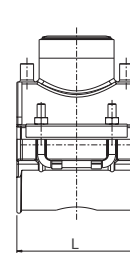
Selle de branchement de transition Taroudage laiton 49384



Diamètres 63 à 180 mm
Sorties 1 1/4" et 1"



Diamètres 90 à 250 mm
Sortie 2"



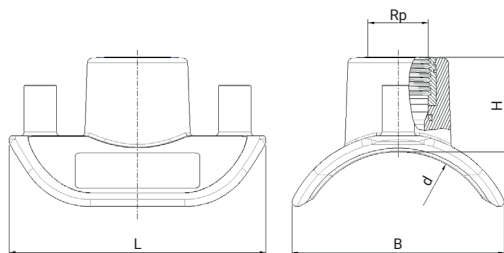
Référence	d x Rp	L	B	H	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4938406313 *	63 x 1 1/4"	118	100	53	16	48	169,61
4938407513 *	75 x 1 1/4"	118	117	53	16	40	172,84
4938409015 *	90 x 1 1/2"	118	121	53	16	16	202,85
4938409020	90 x 2"	176	142	76	16	14	202,85
4938411015 *	110 x 1 1/2"	142	118	53	16	12	232,68
4938411020	110 x 2"	176	158	76	16	12	270,34
4938412515 *	125 x 1 1/2"	118	158	53	16	12	286,15
4938412520	125 x 2"	176	166	76	16	12	286,15
4938414015 *	140 x 1 1/2"	118	175	53	16	10	291,27
4938414020	140 x 2"	176	174	76	16	10	291,27
4938416015 *	160 x 1 1/2"	118	196	53	16	8	310,04
4938416020	160 x 2"	176	176	76	16	10	310,04
4938418015 *	180 x 1 1/2"	216	118	53	16	6	325,94
4938418020	180 x 2"	176	182	76	16	10	325,94
4938420020	200 x 2"	176	202	76	16	10	341,91
4938422520	225 x 2"	176	227	76	16	10	349,76
4938425020	250 x 2"	176	252	76	16	10	365,80

* Dérivation renforcée par une bague en inox

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Selles de branchement de transition

Prise de sonde
49383S

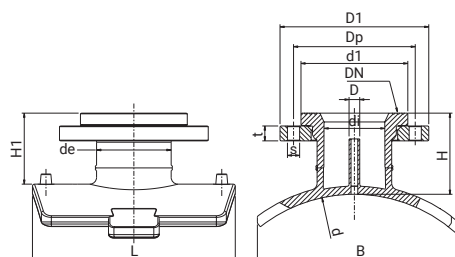
NOUVEAU



A mettre en oeuvre obligatoirement avec un positionneur. Nous consulter.

Référence	d x Rp	L	B	H	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49383S40005	110-400 x 1/2"	103	38	85	16	140	248,91
49383S40007	110-400 x 3/4"	103	38	85	16	140	263,40
49383S40010	110-410 x 1"	103	38	85	16	140	286,13
49383S90005	450-1200 x 1/2"	103	35	85	16	140	446,12
49383S90007	450-1200 x 3/4"	103	38	85	16	140	465,79
49383S90010	450-1200 x 1"	103	38	85	16	140	490,51

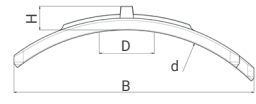
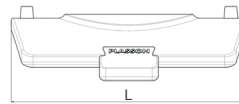
Selle de branchement
de transition à bride
49593



A mettre en oeuvre obligatoirement avec un positionneur. Nous consulter.

Référence	d x DN	L	B	H	H1	D	D1	Dp	d1	di	S	t	de	pour des tubes avec SDR	Classe de perçage	€ HT
49593400200	400 x 200	470	377	275	250	16	344	295	268	159	22	28	225	11 à 17	ISO GN 16	3 371,04
49593400250	400 x 250	420	400	206	225	16	395	350	320	199	22	26	250	11 à 17	ISO GN 10	3 371,04
49593450200	450 x 200	470	387	275	250	16	344	295	268	159	22	28	225	11 à 26	ISO GN 16	3 371,04
49593450250	450 x 250	470	405	275	250	16	410	355	320	199	26	33	250	11 à 26	ISO GN 16	4 727,82
49593450300	450 x 300	530	450	275	250	16	467	410	370	251	26	40	315	11 à 26	ISO GN 16	6 566,42
49593500200	500 x 200	470	398	275	250	16	344	295	268	159	22	28	225	11 à 26	ISO GN 16	4 244,26
49593500300	500 x 300	530	460	275	250	16	467	410	370	251	26	40	315	11 à 26	ISO GN 16	7 617,04
49593560200	560 x 200	470	400	275	250	16	344	295	268	159	22	28	225	11 à 26	ISO GN 16	4 244,26
49593560300	560 x 300	530	475	275	250	16	467	410	370	251	26	40	315	11 à 26	ISO GN 16	7 617,04
49593560400	560 x 400	610	510	280	250	16	595	525	482	319	30	54	400	11 à 26	ISO GN 16	10 506,27
49593630200	630 x 200	470	405	275	250	16	344	295	268	159	22	28	225	11 à 26	ISO GN 16	4 244,26
49593630250	500-630 x 250	420	400	206	225	16	395	350	320	199	22	26	250	11 à 26	ISO GN 10	4 244,26
49593630300	630 x 300	530	490	275	250	16	467	410	370	251	26	40	315	11 à 26	ISO GN 16	7 617,04
49593630400	630 x 400	610	520	280	250	16	595	525	482	319	30	54	400	11 à 26	ISO GN 16	10 506,27
49593710200	710 x 200	470	410	275	250	16	344	295	268	159	22	28	225	11 à 26	ISO GN 16	7 091,73
49593710250	710 x 250	470	430	275	250	16	410	355	320	199	26	33	250	11 à 26	ISO GN 16	7 617,04
49593710300	710 x 300	530	500	275	250	16	467	410	370	251	26	40	315	11 à 26	ISO GN 16	8 142,35
49593710400	710 x 400	610	530	280	250	16	595	525	482	319	30	54	400	11 à 26	ISO GN 16	10 506,27
49593800200	800 x 200	470	410	275	250	16	344	295	268	159	22	28	225	11 à 26	ISO GN 16	7 617,04
49593800250	800 x 250	470	430	275	250	16	410	355	320	199	26	33	250	11 à 26	ISO GN 16	7 879,70
49593800300	800 x 300	530	510	275	250	16	467	410	370	251	26	40	315	11 à 26	ISO GN 16	8 667,67
49593800400	800 x 400	610	540	280	250	16	595	525	482	319	30	54	400	11 à 26	ISO GN 10	10 506,27

Selle de réparation
49524

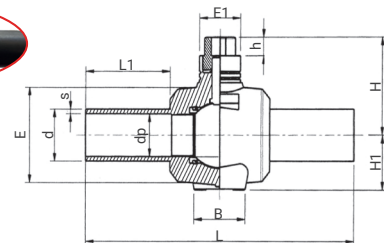


À positionner obligatoirement avec l'outil
POS05 + platine POS05A (160 mm) - voir page 147

Référence	d	L	B	H	D	Ep. tube mm	pour des tubes avec SDR	PN à 20°C	€ HT
N 49524063	63	118	100	29	38	-	7 à 11	16	78,04
N 49524075	75	118	117	29	38	-	7 à 11	16	78,04
N 49524090	90	118	126	29	38	-	7 à 17	16	82,49
N 49524110	110	118	148	29	38	-	7 à 17	16	90,63
N 49524125	125	118	162	29	38	-	7 à 17	16	94,94
N 49524140	140	118	180	29	38	-	7 à 17	16	123,50
N 49524160	160	118	199	29	38	-	7 à 17	16	136,01
N 49524180	180	118	219	29	38	-	7 à 17	16	147,97
49524900	250 - 900	300	305	30	70	14,7 mini	7,4 à 17 pour tubes d250 mm Jusqu'à 41 pour les autres diamètres	16	1 628,73

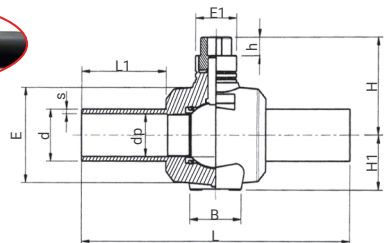
2.2 - Électrosoudable PN 16 - Robinetterie

Vanne PE 1/4 de tour à boisseau sphérique
Fermeture sens **anti-horaire** - Carré de 30
21010R0



Référence	d	L	B	E	E1	h	H	H1	L1	dp	s	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
21010025R0	25	300	49	84	70	40	94	50	102	19	3	16	12	180,83
21010032R0	32	299	49	84	70	40	94	50	100	24.4	3	16	12	224,95
21010040R0	40	297	49	84	70	40	94	50	100	24.4	3.7	16	12	277,45
21010050R0	50	425	86	120	84	40	160	80	126	39.4	4.6	16	4	282,70
21010063R0	63	420	86	120	84	40	160	80	127	48.3	5.8	16	4	476,89
21010075R0	75	420	86	120	84	40	160	80	126	48.3	6.8	16	4	613,81
21010090R0	90	556	93	200	85	40	200	110	180	71	8.2	16	1	697,02
21010110R0	110	560	93	200	85	40	200	110	180	84.2	10	16	1	773,11
21010125R0	125	555	93	200	85	40	200	110	185	84.2	11.4	16	1	887,12
21010160R0	160	550	93	200	85	40	200	110	190	84.2	14.6	16	1	1 386,39

Vanne PE 1/4 de tour à boisseau sphérique
Fermeture sens **horaire** - Carré de 30
21015



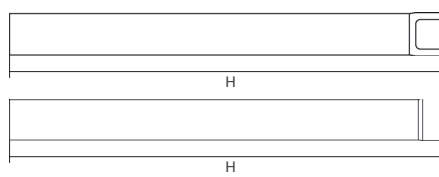
Référence	d	L	B	E	E1	h	H	H1	L1	dp	s	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
21015025	25	300	49	84	70	40	94	50	102	19	3	16	12	180,83
21015032	32	299	49	84	70	40	94	50	100	24.4	3	16	12	224,95
21015040	40	297	49	84	70	40	94	50	100	24.4	3.7	16	12	277,45
21015050	50	425	86	120	84	40	160	80	126	39.4	4.6	16	4	282,70
21015063	63	420	86	120	84	40	160	80	127	48.3	5.8	16	4	397,41
21015075	75	420	86	120	84	40	160	80	126	48.3	6.8	16	4	613,81
21015090	90	556	93	200	85	40	200	110	180	71	8.2	16	4	650,01
21015110	110	560	93	200	85	40	200	110	180	84.2	10	16	2	773,11
21015125	125	555	93	200	85	40	200	110	185	84.2	11.4	16	2	887,12
21015160	160	550	93	200	85	40	200	110	190	84.2	14.6	16	1	1 386,39

Base de maintien du tube pour allonge des vannes PE 1/4 tour - EBF

Référence	Diamètre Vannes PE	€ HT
EBF032	25 à 40	15,48
EBF050	50 à 160	16,95



Tube allonge pour vanne 1/4 tour (sans base de maintien) - TA

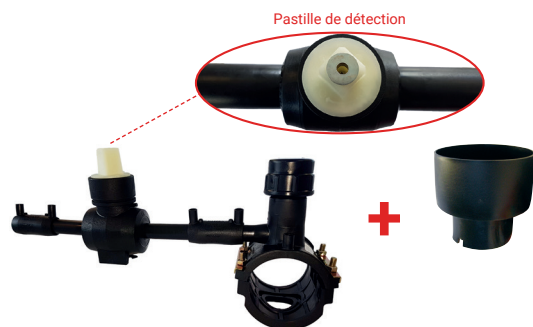


Pour vannes
D20 à 50

Pour vannes
D63 à 125

Référence	H	Diamètre Vannes PE	€ HT
TA020050	1000	20 à 50	34,20
TA063125	1000	63 à 125	34,20

Kit de branchement eau (à assembler) - Carré de 30



Composition du kit :

- 1 vanne PE 1/4 de tour,
 - 1 base de maintien pour tube allonge
 - 1 prise de branchement électrosoudable,
 - 2 manchons électrosoudables,
- ou
- 1 réduction électrosoudable et 1 manchon électrosoudable. Références avec * dans les tableaux ci-dessous.

Fermeture sens **anti-horaire** - 21010

Référence	d x d1	PN à 20°C	€ HT
N 21010040025 *	40 x 25	16	202,80
21010040032	40 x 32	16	215,99
21010050025	50 x 25	16	221,00
21010050032	50 x 32	16	265,26
21010063025	63 x 25	16	238,60
21010063032	63 x 32	16	282,86
21010063040	63 x 40	16	315,18
21010063050	63 x 50	16	504,58
21010075025 *	75 x 25	16	267,97
21010075032	75 x 32	16	312,84
21010075040	75 x 40	16	315,18
21010090025	90 x 25	16	269,20
21010090032	90 x 32	16	313,46
21010090050	90 x 50	16	384,95
N 21010090063	90 x 63	16	398,53
21010110025 *	110 x 25	16	263,65
21010110032	110 x 32	16	307,97
N 21010110040	110 x 40	16	323,47
21010110050	110 x 50	16	393,82
N 21010110063	110 x 63	16	406,77
21010125025 *	125 x 25	16	272,10
21010125032	125 x 32	16	316,33
N 21010125040	125 x 40	16	334,40
21010125050	125 x 50	16	399,57
N 21010125063	125 x 63	16	412,56
21010140032	140 x 32	16	359,46
21010140050	140 x 50	16	412,81
21010160025 *	160 x 25	16	313,36
21010160032	160 x 32	16	363,75
21010160040	160 x 40	16	435,66
21010160050	160 x 50	16	473,54
N 21010160063	160 x 63	16	509,80
21010180025 *	180 x 25	16	415,45
21010180032	180 x 32	16	418,44
N 21010180040	180 x 40	16	458,04
21010180050	180 x 50	16	485,77
N 21010200025	200 x 25	16	414,11
21010200032	200 x 32	16	426,95
N 21010200040	200 x 40	16	437,87
21010200050	200 x 50	16	529,87
21010225025 *	225 x 25	16	503,78
21010225032	225 x 32	16	482,30
21010250025 *	250 x 25	16	637,04
21010250032	250 x 32	16	628,21
21010250040	250 x 40	16	633,95

Fermeture sens **horaire** - 21015

Référence	d x d1	PN à 20°C	€ HT
21015050025	50 x 25	16	221,00
21015050032	50 x 32	16	265,26
21015063025	63 x 25	16	238,60
21015063032	63 x 32	16	282,86
21015075025 *	75 x 25	16	267,97
21015075032	75 x 32	16	312,84
21015075040	75 x 40	16	376,51
21015075050	75 x 50	16	520,72
21015090025	90 x 25	16	269,20
21015090032	90 x 32	16	313,46
21015090050	90 x 50	16	384,95
21015110025 *	110 x 25	16	263,65
21015110032	110 x 32	16	307,97
21015110050	110 x 50	16	393,82
21015125025 *	125 x 25	16	272,10
21015125032	125 x 32	16	316,33
21015125050	125 x 50	16	399,57
21015140032	140 x 32	16	359,46
21015140050	140 x 50	16	412,81
21015160025 *	160 x 25	16	319,20
21015160032	160 x 32	16	363,75
21015160040	160 x 40	16	451,49
21015160050	160 x 50	16	473,54
21015180025 *	180 x 25	16	449,30
21015180032	180 x 32	16	418,44
21015180050	180 x 50	16	485,77
21015200025 *	200 x 25	16	517,07
21015200032	200 x 32	16	426,95
21015200050	200 x 50	16	529,87
21015225032	225 x 32	16	482,30

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Robinetterie

Kit de branchement eau gros volume (à assembler)
 Fermeture sens **anti-horaire** - Carré de 30
 21020

Référence	d x d1	PN à 20°C	€ HT
21020110063	110 x 63	16	748,46
21020110090	110 x 90	16	952,32
21020125063	125 x 63	16	754,80
21020125090	125 x 90	16	978,83
21020160050	160 x 50	16	663,93
21020160063	160 x 63	16	761,20
21020160090	160 x 90	16	1 001,15
21020180063	180 x 63	16	787,12
21020180090	180 x 90	16	1 007,51
21020200063	200 x 63	16	812,91
21020200090	200 x 90	16	1 011,77
21020225063	225 x 63	16	838,69
21020225090	225 x 90	16	1 016,02
21020250063	250 x 63	16	889,68
21020250090	250 x 90	16	1 075,47



Composition du kit :

- 1 vanne PE 1/4 de tour
- 1 selle de branchement électrosoudable
- 1 manchon électrosoudable

Prise de branchement avec robinet
 intégré - Fermeture multi-tours sens
horaire - Carré de 30
 9540



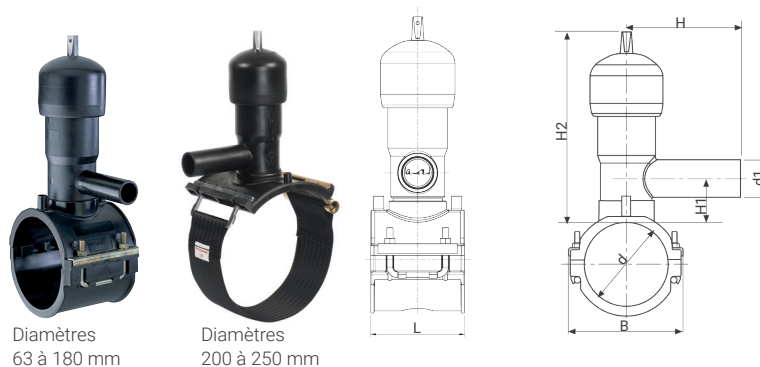
Diamètres 63 à 180 mm Diamètres 200 à 250 mm

Référence	d x d1	L	B	H	H1	H2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49544063032	63 x 32	118	99	126	46	244	16	8	350,24
49544063040	63 x 40	118	99	137	46	244	16	8	350,24
49544063050	63 x 50	118	99	152	51	244	16	8	350,24
49544063063	63 x 63	118	99	186	51	244	16	8	350,24
49544075032	75 x 32	118	117	126	46	244	16	8	366,31
49544075040	75 x 40	118	117	137	46	244	16	8	366,31
49544075050	75 x 50	118	117	152	51	244	16	8	366,31
49544075063	75 x 63	118	117	186	51	244	16	8	366,31
49544090032	90 x 32	118	126	126	46	244	16	8	376,60
49544090040	90 x 40	118	126	137	46	244	16	8	376,60
49544090050	90 x 50	118	126	152	51	244	16	8	376,60
49544090063	90 x 63	118	126	186	51	244	16	8	376,60
49544110032	110 x 32	118	148	126	46	244	16	8	411,90
49544110040	110 x 40	118	148	137	46	244	16	8	411,90
49544110050	110 x 50	118	148	152	51	244	16	8	411,90
49544110063	110 x 63	118	148	186	51	244	16	8	411,90
49544125032	125 x 32	118	162	126	46	244	16	8	442,82
49544125040	125 x 40	118	162	137	46	244	16	8	442,82
49544125050	125 x 50	118	162	152	51	244	16	8	457,53
49544125063	125 x 63	118	162	186	51	244	16	8	457,53
49544140032	140 x 32	118	180	126	46	244	16	8	476,92
49544140040	140 x 40	118	180	137	46	244	16	8	476,92
49544140050	140 x 50	118	180	152	51	244	16	8	476,92
49544140063	140 x 63	118	180	186	51	244	16	8	476,92
49544160032	160 x 32	118	202	126	46	244	16	8	496,29
49544160040	160 x 40	118	202	137	46	244	16	8	496,29
49544160050	160 x 50	118	202	152	51	244	16	8	514,51
49544160063	160 x 63	118	202	186	51	244	16	8	514,51

Diamètres 180 à 250 mm - voir page suivante.

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Robinetterie

Prise de branchement avec robinet intégré - Fermeture multi-tours sens horaire - Carré de 30 9540 (suite)



Diamètres
63 à 180 mm

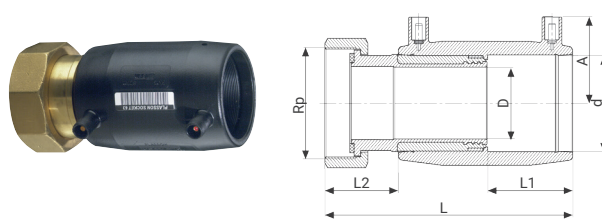
Diamètres
200 à 250 mm

Référence	d x d1	L	B	H	H1	H2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49544180032	180 x 32	118	220	126	46	244	16	8	535,07
49544180040	180 x 40	118	220	137	46	244	16	8	535,07
49544180050	180 x 50	118	220	152	51	244	16	8	553,17
49544180063	180 x 63	118	220	186	51	244	16	8	553,17
49544200032	200 x 32	176	202	126	46	244	16	5	601,80
49544200040	200 x 40	176	202	137	46	244	16	5	601,80
49544200050	200 x 50	176	202	186	51	244	16	5	601,80
49544200063	200 x 63	176	202	186	51	244	16	5	601,80
49544225032	225 x 32	176	227	126	46	244	16	5	615,66
49544225040	225 x 40	176	227	137	46	244	16	5	615,66
49544225050	225 x 50	176	227	152	51	244	16	5	615,66
49544225063	225 x 63	176	227	186	51	244	16	5	615,66
49544250032	250 x 32	176	252	126	46	244	16	5	636,94
49544250040	250 x 40	176	252	137	46	244	16	5	636,94
49544250050	250 x 50	176	252	152	51	244	16	5	636,94
49544250063	250 x 63	176	252	186	51	244	16	5	636,94

Diamètres 63 à 160 mm - voir page précédente.

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords de transition

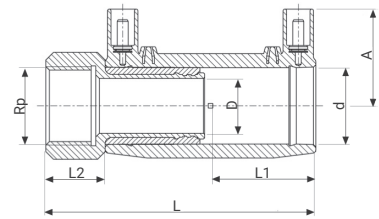
Manchon de transition - Écrou prisonnier en laiton 9410



Référence	d x Rp	L	D	A	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4941402007	20 x 3/4"	106	14	35	37	30	16	200	47,91
4941402507	25 x 3/4"	110	14	38	40	30	16	140	54,25
4941402510	25 x 1"	115	19	38	40	33	16	140	54,25
4941403207	32 x 3/4"	124	23	42	42	36	16	100	56,29
4941403210	32 x 1"	129	19	41	44	36	16	100	56,29
4941403213	32 x 1 1/4"	124	23	41	44	34	16	78	56,29
4941404013	40 x 1 1/4"	128	23	47	48	38	16	52	82,92
4941404015	40 x 1 1/2"	136	29	45	48	38	16	52	82,92
4941405010	50 x 1"	136	19	52	49	36	16	32	91,07
4941405013	50 x 1 1/4"	134	23	53	49	34	16	70	93,88
4941405015	50 x 1 1/2"	139	19	50	48	31	16	32	93,88
4941405020	50 x 2"	142	38	50	49	41	16	32	93,88
4941406320	63 x 2"	162	38	57	57	44	16	28	124,68
4941406325	63 x 2 1/2"	167	48	58	57	49	16	20	124,68

Joint plat pour raccord de transition avec écrou prisonnier en laiton : référence 3043 - voir page 127.

Manchon de transition - Taraudage en laiton
9310



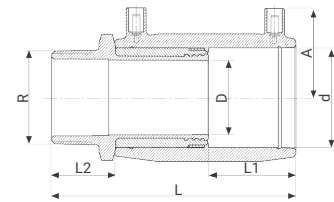
Référence	d x Rp	L	D	A	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4931402005	20 x 1/2"	96	14	35	37	20	16	200	50,80
4931402507	25 x 3/4"	105	19	38	40	23	16	150	52,30
4931402510	25 x 1"	109	23	39	35	26	16	80	61,68
4931403207	32 x 3/4"	113	23	42	42	25	16	100	62,01
4931403210	32 x 1"	113	23	42	42	25	16	100	62,01
4931403213	32 x 1 1/4"	119	29	47	40	29	16	54	64,82
4931403215	32 x 1 1/2"	122	23	42	42	25	16	50	62,01
4931404010	40 x 1"	122	29	46	47	25	16	54	82,52
4931404013	40 x 1 1/4"	122	29	46	47	25	16	54	82,52
4931404015	40 x 1 1/2"	122	29	46	47	25	16	48	82,52
4931404020	40 x 2"	150	48	59	44	33	16	32	92,80
4931405015	50 x 1 1/2"	126	38	51	49	25	16	48	91,65
4931405020	50 x 2"	131	38	50	49	30	16	40	107,57
4931406315	63 x 1 1/2"	147	48	57	57	30	16	24	123,03
4931406320	63 x 2"	147	48	57	57	30	16	30	123,03

Manchon de transition - Taraudage en PE100
9713

Référence	d x Rp	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4971302507	25 x 3/4"	16	80	29,45
4971303210	32 x 1"	16	100	31,20
4971304013	40 x 1 1/4"	16	80	34,91
4971305015	50 x 1 1/2"	16	120	52,61
4971306320	63 x 2"	16	40	58,61



Manchon de transition - Filetage en laiton
9210

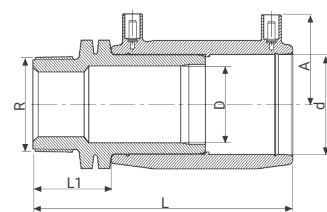


Référence	d x R	L	D	A	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4921402005	20 x 1/2"	105	14	34	37	29	16	200	56,62
4921402507	25 x 3/4"	111	19	37	40	29	16	150	58,27
4921403205	32 x 1/2"	117	23	42	39	29	16	100	68,54
4921403207	32 x 3/4"	117	23	42	39	29	16	100	68,54
4921403210	32 x 1"	122	23	42	39	34	16	100	68,54
4921403213	32 x 1 1/4"	124	23	42	39	36	16	60	77,83
4921403215	32 x 1 1/2"	124	23	42	39	36	16	60	77,83
4921404010	40 x 1"	131	29	47	44	34	16	72	90,76
4921404013	40 x 1 1/4"	133	29	47	44	36	16	54	90,76
4921404015	40 x 1 1/2"	133	29	47	44	36	16	54	90,76
4921404020	40 x 2"	138	29	47	44	41	16	36	101,66
4921405010	50 x 1"	135	38	52	49	34	16	48	108,86
4921405013	50 x 1 1/4"	137	38	52	49	36	16	48	108,86
4921405015	50 x 1 1/2"	137	38	52	49	36	16	48	108,86
4921405020	50 x 2"	142	38	52	49	41	16	30	117,34
4921406313	63 x 1 1/4"	153	48	58	57	36	16	30	141,96
4921406315	63 x 1 1/2"	153	48	58	57	36	16	30	141,96
4921406320	63 x 2"	158	48	58	57	41	16	30	141,96
4921407520	75 x 2"	167	59	65	62	41	16	16	193,59
4921407525	75 x 2 1/2"	172	59	65	62	46	16	16	193,59

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords de transition

Manchon de transition - Filetage en PE100

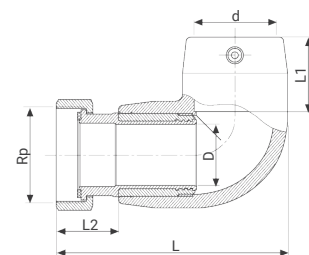
9710



Référence	d x R	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4971402005	20 x 1/2"	97	14	35	21	16	200	21,02
4971402507	25 x 3/4"	113	18	38	31	16	200	21,49
4971403210	32 x 1"	123	24	41	35	16	200	25,59
4971404010	40 x 1"	134	30	45	37	16	128	31,20
4971404013	40 x 1 1/4"	137	30	45	40	16	128	31,20
4971404015	40 x 1 1/2"	137	30	45	40	16	128	32,49
4971405015	50 x 1 1/2"	141	38	50	40	16	96	42,40
4971406315	63 x 1 1/2"	161	48	57	44	16	40	47,58
4971406320	63 x 2"	165	48	57	48	16	40	47,58

Coude de transition à 90° Écrou prisonnier en laiton

9450

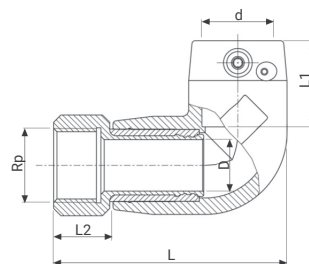


Référence	d x Rp	L	D	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4945402007	20 x 3/4"	96	14	35	30	16	140	61,08
4945402507	25 x 3/4"	96	14	37	30	16	140	66,29
4945402510	25 x 1"	99	19	37	33	16	105	66,29
4945403210	32 x 1"	119	19	40	36	16	70	68,35
4945403213	32 x 1 1/4"	119	23	40	36	16	70	68,35
4945404015	40 x 1 1/2"	132	29	44	40	16	48	111,67
4945405020	50 x 2"	149	38	48	41	16	30	116,03
4945406320	63 x 2"	175	41	57	44	16	16	149,60
4945406325	63 x 2 1/2"	180	48	57	49	16	16	149,60

Joint plat pour raccord de transition avec écrou prisonnier en laiton : référence 3043 - voir page 127.

Coude de transition à 90° - Taraudage en laiton

9350



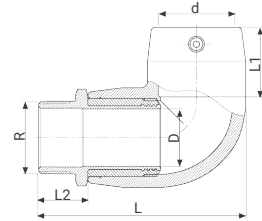
Référence	d x Rp	L	D	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4935402005	20 x 1/2"	86	14	35	20	16	160	58,48
4935402507	25 x 3/4"	89	19	37	23	16	120	60,73
4935403207	32 x 3/4"	108	23	40	25	16	96	76,85
4935403210	32 x 1"	108	23	40	25	16	96	76,85
4935403215	32 x 1 1/2"	108	23	40	25	16	96	76,85
4935404010	40 x 1"	117	29	44	25	16	48	100,92
4935404013	40 x 1 1/4"	117	29	44	25	16	48	97,87
4935404015	40 x 1 1/2"	117	29	44	25	16	48	101,99
4935405015	50 x 1 1/2"	138	38	48	25	16	48	129,77
4935405020	50 x 2"	138	38	48	30	16	40	129,77
4935406315	63 x 1 1/2"	161	48	57	30	16	24	150,64
4935406320	63 x 2"	161	48	57	30	16	24	150,64

Coude de transition à 90° - Taraudage en PE100 9753

Référence	d x Rp	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4975302507	25 x 3/4"	16	120	33,17
4975303210	32 x 1"	16	100	34,43
4975304013	40 x 1 1/4"	16	80	42,20
4975305015	50 x 1 1/2"	16	80	56,88
4975306320	63 x 2"	16	25	65,72

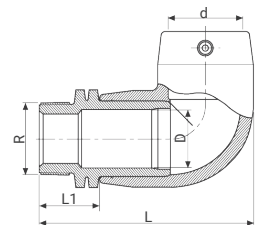


Coude de transition à 90° - Filetage en laiton 9250



Référence	d x R	L	D	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4925402005	20 x 1/2"	95	14	35	29	16	150	61,52
4925402507	25 x 3/4"	95	19	37	29	16	120	66,83
4925403205	32 x 1/2"	112	23	40	29	16	84	110,19
4925403207	32 x 3/4"	112	23	40	29	16	84	110,19
4925403210	32 x 1"	117	23	40	34	16	84	109,84
4925403213	32 x 1 1/4"	119	23	40	36	16	60	110,19
4925403215	32 x 1 1/2"	119	23	40	36	16	60	110,19
4925404010	40 x 1"	126	29	44	34	16	48	144,43
4925404013	40 x 1 1/4"	128	29	44	36	16	56	144,43
4925404015	40 x 1 1/2"	128	29	44	36	16	48	144,43
4925404020	40 x 2"	133	29	44	41	16	48	144,43
4925405010	50 x 1"	142	38	48	34	16	42	154,95
4925405013	50 x 1 1/4"	144	38	48	36	16	36	154,95
4925405015	50 x 1 1/2"	144	38	48	36	16	36	154,95
4925405020	50 x 2"	149	38	48	41	16	30	154,95
4925406313	63 x 1 1/4"	167	48	57	36	16	24	191,56
4925406315	63 x 1 1/2"	167	48	57	36	16	24	191,56
4925406320	63 x 2"	172	48	57	41	16	24	191,56
4925407520	75 x 2"	199	59	69	41	16	16	198,48
4925407525	75 x 2 1/2"	204	59	69	46	16	16	198,48

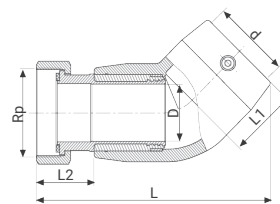
Coude de Transition à 90° - Filetage en PE100 9754



Référence	d x R	L	D	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4975402507	25 x 3/4"	97	18	37	16	28	30,71
4975403210	32 x 1"	118	24	40	16	28	33,60
4975404013	40 x 1 1/4"	132	30	44	16	48	38,96
4975405015	50 x 1 1/2"	148	38	44	16	30	47,93
4975406320	63 x 2"	179	48	57	16	25	56,02

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords de transition

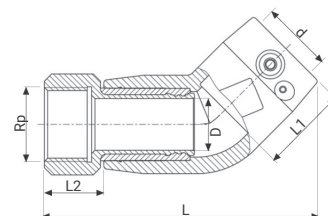
Coude de transition à 45° Écrou prisonnier en laiton 9460



Référence	d x Rp	L	D	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4946403210	32 x 1"	120	23	39	25	16	70	76,97
4946403213	32 x 1 1/4"	129	23	39	34	16	56	76,97
4946404015	40 x 1 1/2"	133	29	44	25	16	48	97,87
4946405020	50 x 2"	155	38	49	30	16	30	117,39
4946406320	63 x 2"	178	48	57	30	16	24	147,55
4946406325	63 x 2 1/2"	197	48	57	44	16	16	147,55

Joint plat pour raccord de transition avec écrou prisonnier en laiton : référence 3043 - voir page 127.

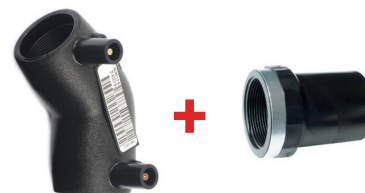
Coude de transition à 45° - Taraudage en laiton 9360



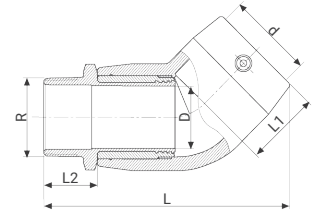
Référence	d x Rp	L	D	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4936403210	32 x 1"	120	23	39	25	16	72	76,85
4936404010	40 x 1"	133	29	44	25	16	48	97,87
4936404013	40 x 1 1/4"	134	29	44	25	16	48	97,87
4936404015	40 x 1 1/2"	134	29	44	25	16	48	101,99
4936405015	50 x 1 1/2"	149	38	49	25	16	48	117,39
4936405020	50 x 2"	154	38	49	30	16	36	129,77
4936406315	63 x 1 1/2"	179	48	58	30	16	24	145,52
4936406320	63 x 2"	179	48	58	30	16	24	145,52

Coude de transition à 45° - Taraudage en PE100 9763

Référence	d x Rp	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4976303210	32 x 1"	16	96	34,43
4976304013	40 x 1 1/4"	16	96	42,20
4976305015	50 x 1 1/2"	16	96	56,88
4976306320	63 x 2"	16	96	65,72



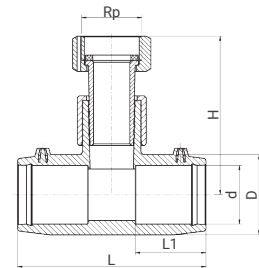
Coude de transition à 45° - Filetage en laiton
9260



Référence	d x R	L	D	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4926403205	32 x 1/2"	124	23	39	29	16	84	116,68
4926403207	32 x 3/4"	125	23	39	29	16	84	116,68
4926403210	32 x 1"	129	23	39	34	16	80	116,68
4926403213	32 x 1 1/4"	130	23	39	36	16	48	116,68
4926403215	32 x 1 1/2"	130	23	39	36	16	48	116,68
4926404010	40 x 1"	142	29	44	34	16	60	138,28
4926404013	40 x 1 1/4"	144	29	44	36	16	60	138,28
4926404015	40 x 1 1/2"	144	29	44	36	16	48	151,64
4926405010	50 x 1"	161	38	49	34	16	48	152,95
4926405013	50 x 1 1/4"	166	38	49	36	16	48	152,95
4926405015	50 x 1 1/2"	165	38	49	36	16	48	152,95
4926405020	50 x 2"	165	38	49	41	16	30	152,95
4926406313	63 x 1 1/4"	184	48	58	36	16	24	195,11
4926406315	63 x 1 1/2"	184	48	58	36	16	24	195,11
4926406320	63 x 2"	189	48	58	41	16	24	195,11
4926407520	75 x 2"	221	59	62	41	16	16	217,04
4926407525	75 x 2 1/2"	226	59	71	46	16	16	217,04

Coude de transition à 45° - Filetage en PE100
9764

Référence	d x R	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4976403210	32 x 1"	16	100	33,60
4976404013	40 x 1 1/4"	16	96	38,96
4976405015	50 x 1 1/2"	16	96	47,93
4976406320	63 x 2"	16	96	56,02

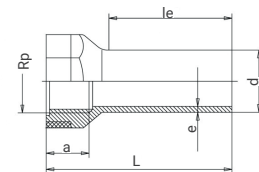


Té de transition à 90° - Écrou prisonnier en laiton
9440

Référence	d x Rp	D	H	L	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4944403210	32 x 1"	44	88	104	39	16	200	77,30

Joint plat pour raccord de transition avec écrou prisonnier en laiton : référence 3043 - voir page 127.

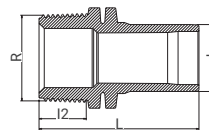
Adaptateur PE 100 SDR 11 - Taraudé
1990



Référence	d x Rp	L	e	a	le	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
19900014	25 x 3/4"	63	2.3	18	41	16	150	22,53
19900015	32 x 1"	71	2.9	21	44	16	150	24,24
19900016	40 x 1 1/4"	79	3.7	23	49	16	150	27,42
19900017	50 x 1 1/2"	84	4.6	24	55	16	200	42,50
19900018	63 x 2"	97	5.8	29	63	16	150	48,62

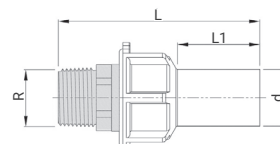
2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords de transition

Adaptateur PE 100 SDR 11 - Fileté
49717



Référence	d x R	L	l2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4971702507	25 x 3/4"	65	19	16	600	11,82
4971703210	32 x 1"	74	21	16	400	13,86
4971704013	40 x 1 1/4"	83	24	16	200	17,78
4971705015	50 x 1 1/2"	89	24	16	160	26,00
4971706320	63 x 2"	108	29	16	128	30,26

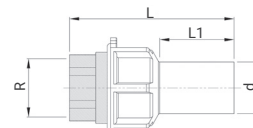
Adaptateur PE 100 SDR 11 - Laiton fileté
9217



Référence	d x R	L	L1	PN à 20°C	€ HT
921702005	20 x 1/2"	82	38	16	15,77
921702507	25 x 3/4"	91	40	16	18,57
921703210	32 x 1"	100	44	16	22,06
921704013	40 x 1 1/4"	109	49	16	32,24
921705015	50 x 1 1/2"	124	54	16	44,67
921706320	63 x 2"	141	63	16	53,99
921707525	75 x 2 1/2"	163	73	16	95,54
921709030	90 x 3"	181	82	16	131,26
921711040	110 x 4"	190	84	16	226,74

Ne peut pas être utilisé avec les raccords Série 1.

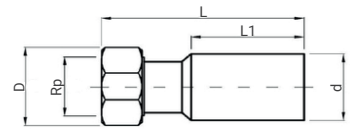
Adaptateur PE100 SDR 11 - Laiton taraudé
9317



Référence	d x R	L	L1	PN à 20°C	€ HT
931702005	20 x 1/2"	82	38	16	18,51
931702507	25 x 3/4"	91	40	16	18,51
931703210	32 x 1"	100	44	16	20,99
931704013	40 x 1 1/4"	109	49	16	34,79
931705015	50 x 1 1/2"	124	54	16	45,41
931706320	63 x 2"	141	63	16	60,01
931707525	75 x 2 1/2"	163	73	16	107,16
931709030	90 x 3"	181	82	16	135,93
931711040	110 x 4"	190	84	16	238,43

Ne peut pas être utilisé avec les raccords Série 1.

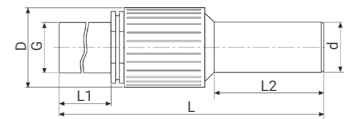
Adaptateur PE100 SDR 11 - Laiton à écrou prisonnier 9417



Référence	d x Rp	D	L	L1	PN à 20°C	€ HT
941702507	25 x 3/4"	32	68	40	16	17,96
941702510	25 x 1"	42	68	40	16	20,19
941703210	32 x 1"	42	78	42	16	21,68
941703213	32 x 1 1/4"	51	78	42	16	24,04
941704010	40 x 1"	42	88	49	16	26,12
941704013	40 x 1 1/4"	51	88	49	16	28,01
941704015	40 x 1 1/2"	55	102	49	16	41,69
941705015	50 x 1 1/2"	55	102	55	16	43,48
941705020	50 x 2"	70	115	55	16	59,63
941706320	63 x 2"	70	115	63	16	60,26

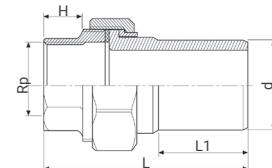
Ne peut pas être utilisé avec les raccords Série 1.

Adaptateur PE-Acier à souder 9277



Référence	d x G	L	D	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
9277032	32 x 1"	493	47	286	101	16	30	103,36
9277040	40 x 1 1/4"	493	58	286	101	16	30	119,60
9277050	50 x 1 1/2"	500	65	286	109	16	20	126,97
9277063	63 x 2"	512	83	286	121	16	16	146,61
9277090	90 x 3"	536	114	286	141	16	10	399,24
9277110	110 x 4"	565	145	285	161	16	5	498,32
9277125	125 x 4"	540	145	285	144	16	12	582,61

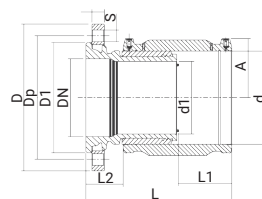
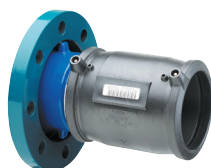
Adaptateur PE-Acier taraudé 9377



Référence	d x Rp	L	H	L1	PN à 20°C	€ HT
937702507	25 x 3/4"	95	17	38	10	28,47
937703210	32 x 1"	128	20	70	10	31,40
937704013	40 x 1 1/4"	123	23	64	10	38,24
937705015	50 x 1 1/2"	129	23	63	10	42,09
937706320	63 x 2"	129	27	63	10	58,59
937707525	75 x 2 1/2"	155	32	72	10	95,48
937709030	90 x 3"	173	35	80	10	147,87
937711040	110 x 4"	195	45	83	10	307,69

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords de transition

Manchon de transition PE-Bride fonte
49774 **NOUVEAU**



Référence	d x DN	A	L	L1	L2	D	Dp	s	t	Nbre trous	Classe de perçage	€ HT
49774063	63 x 50	57	217	57	100	165	126	18	20	4	ISO GN 10/16	331,46
49774090	90 x 80	70	216	73	68	200	160	18	20	8	ISO GN 10/16	389,50
49774110	110 x 100	79	223	80	61	220	180	18	22	8	ISO GN 10/16	472,33
49774125	125 x 100	87	235	85	62	220	180	18	22	8	ISO GN 10/16	522,11
49774160	160 x 150	105	268	93	73	285	240	22	24	8	ISO GN 10/16	911,61
49774180	180 x 150	116	284	105	72	285	240	22	24	8	ISO GN 10/16	1 052,48
49774225	225 x 200	138	314	119	74	340	295	22	26	8	ISO GN 10/16	1 483,37

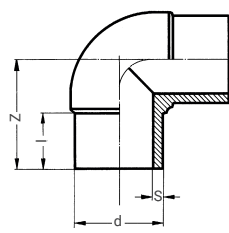
2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords à embouts mâles

NB : Les raccords électrosoudables et à embouts mâles de diamètre supérieur ou égal à 355 mm ne sont ni repris, ni échangés.

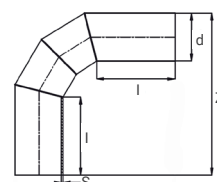
Coude à 90° à embouts mâles - PE100 SDR 11
9058



Diamètres 63 à 500 mm

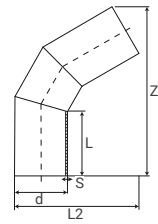


Diamètres 560 et 630 mm



Référence	d	Z	l	S	PN à 20°C	€ HT
9058063	63	115	67	5,8	16	19,92
9058075	75	128	78	6,9	16	29,93
9058090	90	141	78	8,2	16	39,72
9058110	110	157	85	10,0	16	50,94
9058125	125	170	100	11,4	16	64,95
9058140	140	198	105	12,7	16	127,93
9058160	160	220	117	14,6	16	134,51
9058180	180	221	114	16,4	16	163,66
9058200	200	249	126	18,2	16	206,66
9058225	225	269	135	20,5	16	239,46
9058250	250	307	148	22,7	16	364,32
9058280	280	335	156	25,4	16	782,09
9058315	315	359	170	28,6	16	820,68
9058355	355	421	172	32,2	16	1 423,49
9058400	400	469	187	36,3	16	2 128,86
9058450	450	522	202	40,9	16	2 807,77
9058500	500	576	222	45,4	16	3 660,93
90581560	560	1300	350	50,8	12,5	3 952,58
90581630	630	1450	350	57,2	12,5	5 877,62

Coude à 60° à embouts mâles - PE100 SDR 11
9568

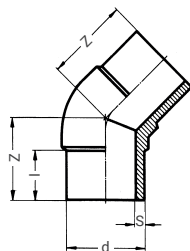


Référence	d	Z	L	L2	S	PN à 20°C	€ HT
95681063	63	235	90	175	5,8	12,5	80,94
95681075	75	258	100	191	6,8	12,5	84,17
95681090	90	288	110	216	8,2	12,5	95,06
95681110	110	306	120	244	10,0	12,5	101,17
95681125	125	334	130	245	11,4	12,5	123,88
95681140	140	353	140	293	12,7	12,5	142,77
95681160	160	365	150	493	14,6	12,5	154,74
95681180	180	358	150	511	16,4	12,5	184,30
95681200	200	448	170	603	18,2	12,5	239,19
95681250	250	567	210	765	22,7	12,5	493,44
95681315	315	700	260	939	28,6	12,5	756,46
95681355	355	740	280	374	32,2	12,5	978,93
95681400	400	810	300	1056	36,3	12,5	1 126,29
95681450	450	903	300	1175	40,9	12,5	2 258,91
95681500	500	978	330	1261	45,4	12,5	2 690,11
95681560	560	1081	350	1388	49,03	12,5	3 593,08
95681630	630	1195	350	1524	56,41	12,5	4 407,26

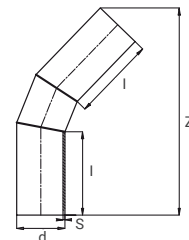
Coude à 45° à embouts mâles - PE100 SDR 11
9068



Diamètres 63 à 500 mm



Diamètres 560 et 630 mm



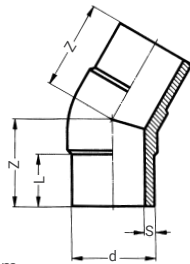
Référence	d	Z	L	S	PN à 20°C	€ HT
9068063	63	82	70	5,8	16	19,25
9068075	75	98	76	6,9	16	31,61
9068090	90	120	84	8,2	16	35,69
9068110	110	130	89	10,0	16	40,67
9068125	125	145	100	11,4	16	59,39
9068140	140	154	104	12,7	16	122,62
9068160	160	168	111	14,6	16	130,86
9068180	180	185	118	16,4	16	155,00
9068200	200	202	127	18,2	16	200,05
9068225	225	232	135	20,5	16	245,52
9068250	250	233	141	22,7	16	324,03
9068280	280	242	145	25,4	16	717,61
9068315	315	265	165	28,6	16	743,04
9068355	355	317	172	32,2	16	1 019,30
9068400	400	346	187	36,6	16	1 460,25
9068450	450	375	202	40,9	16	2 352,07
9068500	500	409	222	45,4	16	2 801,09
90681560	560	1402	350	50,8	12,5	3 741,24
90681630	630	1537	350	57,2	12,5	4 589,08

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords à embouts mâles

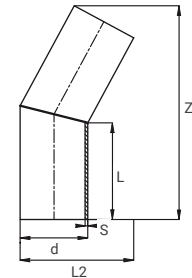
Coude à 30° à embouts mâles - PE100 SDR 11 9538



Diamètres 75 à 225 mm

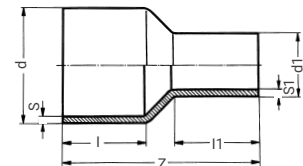


Diamètres 250 à 630 mm



Référence	d	Z	S	L	L2	PN à 20°C	€ HT
9538075	75	103	6,9	77	-	16	66,59
9538090	90	110	8,2	85	-	16	71,84
9538110	110	130	10	95	-	16	77,50
9538125	125	142	11,4	100	-	16	113,57
9538140	140	144	12,7	103	-	16	128,02
9538160	160	155	14,6	116	-	16	129,30
9538180	180	165	16,4	120	-	16	173,47
9538200	200	175	18,2	125	-	16	224,78
9538225	225	188	20,5	133	-	16	308,43
95381250	250	592	22,7	210	375	12,5	403,20
95381280	280	607	10,7	250	405	12,5	616,78
95381315	315	717	28,6	260	465	12,5	641,48
95381355	355	737	32,2	280	505	12,5	815,16
95381400	400	760	36,3	300	550	12,5	1 089,44
95381450	450	878	40,9	300	625	12,5	1 330,00
95381500	500	903	45,4	330	675	12,5	1 576,45
95381560	560	1026	50,8	350	760	12,5	2 441,11
95381630	630	1155	57,2	350	855	12,5	2 983,84

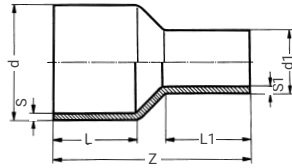
Réduction à embouts mâles - PE100 SDR 11 9118



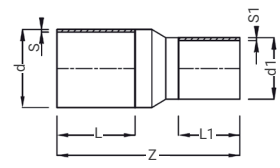
Référence	d x d1	Z	L	L1	S	S1	PN à 20°C	€ HT
9118063025	63 x 25	140	64	55	5,8	2,3	16	16,37
9118063032	63 x 32	150	69	50	5,8	2,9	16	16,37
9118063040	63 x 40	152	69	55	5,8	3,7	16	16,37
9118063050	63 x 50	151	69	60	5,8	4,6	16	16,37
9118075040	75 x 40	172	76	55	6,9	3,7	16	24,61
9118075050	75 x 50	140	63	47	6,9	4,6	16	24,61
9118075063	75 x 63	140	62	44	6,9	5,8	16	24,61
9118090050	90 x 50	175	85	60	8,2	4,6	16	27,71
9118090063	90 x 63	178	85	71	8,2	5,8	16	27,71
9118090075	90 x 75	181	85	80	8,2	6,9	16	27,71
9118110050	110 x 50	176	84	59	10	4,6	16	30,10
9118110063	110 x 63	212	95	70	10	5,8	16	33,08
9118110075	110 x 75	215	95	79	10	6,9	16	33,08
9118110090	110 x 90	215	95	88	10	8,2	16	33,08
9118125063	125 x 63	226	99	66	11,4	5,8	16	46,91
9118125075	125 x 75	227	100	75	11,4	6,9	16	46,91
9118125090	125 x 90	225	100	74	11,4	8,2	16	46,91
9118125110	125 x 110	228	100	80	11,4	10,0	16	46,91
9118140075	140 x 75	246	116	72	12,7	6,9	16	74,86
9118140090	140 x 90	248	116	85	12,7	8,2	16	74,86
9118140110	140 x 110	250	105	95	12,7	10,0	16	74,86
9118140125	140 x 125	253	105	105	12,7	11,4	16	74,86

Diamètres 160 à 630 mm : Voir page suivante.

Réduction à embouts mâles - PE 100 SDR 11 9118 (suite)



Diamètres 63 à 630 mm sauf 630 x 560 mm



Diamètre 630 x 560 mm

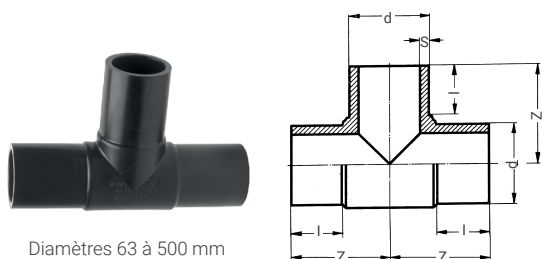
Référence	d x d1	Z	L	L1	S	S1	PN à 20°C	€ HT
9118160090	160 x 90	260	111	84	14,6	8,2	16	85,70
9118160110	160 x 110	260	112	94	14,6	10,0	16	85,70
9118160125	160 x 125	260	111	98	14,6	11,4	16	85,70
9118160140	160 x 140	260	111	105	14,6	12,7	16	85,70
9118180125	180 x 125	275	116	105	16,4	11,4	16	106,35
9118180140	180 x 140	223	105	96	16,4	12,7	16	106,35
9118180160	180 x 160	275	117	110	16,4	14,6	16	106,35
9118200125	200 x 125	281	124	110	18,2	11,4	16	123,93
9118200140	200 x 140	230	117	95	18,2	12,7	16	123,93
9118200160	200 x 160	278	124	110	18,2	14,6	16	123,93
9118200180	200 x 180	236	117	109	18,2	16,4	16	123,93
9118225110	225 x 110	310	132	110	22,7	14,6	16	230,60
9118225160	225 x 160	310	132	110	20,5	14,6	16	230,60
9118225180	225 x 180	310	140	115	20,5	16,4	16	230,60
9118225200	225 x 200	277	132	130	20,5	16,4	16	230,60
9118250160	250 x 160	338	140	110	22,7	16,4	16	256,61
9118250180	250 x 180	338	140	120	22,7	16,4	16	256,61
9118250200	250 x 200	335	140	125	22,7	18,2	16	256,61
9118250225	250 x 225	335	140	125	22,7	20,5	16	256,61
9118280180	280 x 180	357	150	120	25,4	16,4	16	418,66
9118280200	280 x 200	357	150	125	25,4	18,2	16	418,66
9118280225	280 x 225	357	150	132	25,4	20,5	16	418,66
9118280250	280 x 250	355	150	145	25,4	22,7	16	418,66
9118315200	315 x 200	375	160	150	28,6	18,5	16	531,03
9118315225	315 x 225	392	160	142	28,6	20,5	16	531,03
9118315250	315 x 250	392	160	145	28,6	22,7	16	531,03
9118315280	315 x 280	392	160	157	28,6	25,4	16	531,03
9118355250	355 x 250	426	175	145	32,2	22,7	16	961,88
9118355280	355 x 280	426	170	155	32,2	25,4	16	961,88
9118355315	355 x 315	426	170	155	32,2	28,6	16	961,88
9118400280	400 x 280	465	190	165	36,3	25,4	16	1 420,63
9118400315	400 x 315	426	175	170	36,3	28,6	16	1 420,63
9118400355	400 x 355	463	190	185	36,3	32,2	16	1 420,63
9118450315	450 x 315	480	202	157	40,9	28,6	16	2 186,10
9118450355	450 x 355	480	202	172	40,9	32,2	16	2 186,10
9118450400	450 x 400	480	202	187	40,9	36,3	16	2 186,10
9118500355	500 x 355	520	222	172	45,4	32,2	16	2 931,79
9118500400	500 x 400	520	222	187	45,4	36,3	16	2 970,35
9118500450	500 x 450	520	222	202	45,4	40,9	16	3 235,49
9118630355	630 x 355	650	265	172	57,2	32,2	16	6 930,63
9118630400	630 x 400	650	265	187	57,2	36,3	16	6 930,63
9118630450	630 x 450	650	265	202	57,2	40,9	16	6 930,63
9118630500	630 x 500	650	265	222	57,2	45,4	16	6 930,63
9118630560S	630 x 560	500	200	200	57,2	50,8	16	6 930,63

Diamètres 63 à 140 mm : Voir page précédente.

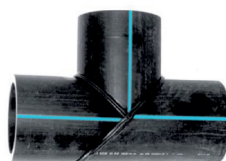
2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords à embouts mâles

Té à 90° à embouts mâles - PE 100 SDR 11

9048



Diamètres 63 à 500 mm

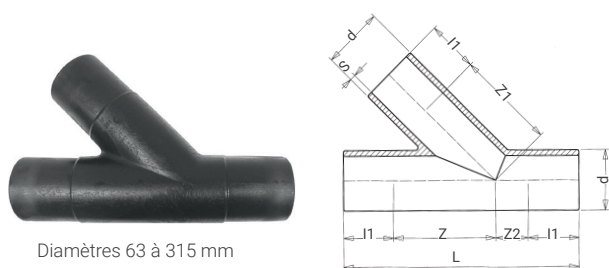


Diamètres 560 et 630 mm

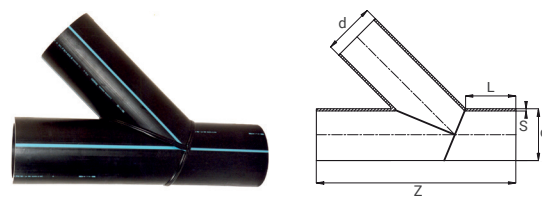
Référence	d	Z	l	S	PN à 20°C	€ HT
9048063	63	114	67	5,8	16	22,30
9048075	75	121	73	6,9	16	32,48
9048090	90	153	82	8,2	16	33,14
9048110	110	172	98	10,0	16	60,57
9048125	125	180	102	11,4	16	68,96
9048140	140	195	105	12,7	16	186,85
9048160	160	225	124	14,6	16	195,46
9048180	180	233	117	16,4	16	256,25
9048200	200	253	127	18,2	16	348,13
9048225	225	275	136	20,5	16	397,18
9048250	250	304	149	22,7	16	600,56
9048280	280	346	160	25,4	16	1 136,26
9048315	315	384	175	28,6	16	1 244,78
9048355	355	410	165	32,2	16	1 657,96
9048400	400	476	202	36,3	16	2 562,17
9048450	450	476	202	40,9	16	3 136,51
9048500	500	525	225	45,4	16	4 052,34
90481560	560	1115	277	50,8	8	5 854,44
90481630	630	1125	247	57,2	8	7 669,17

Té à 45° à embouts mâles - PE 100 SDR 11

9648



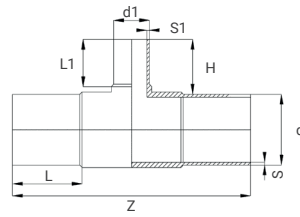
Diamètres 63 à 315 mm



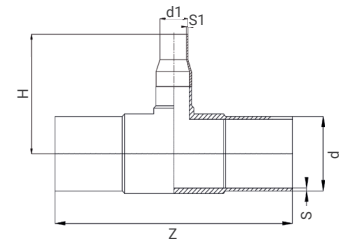
Diamètres 355 à 630 mm

Référence	d	Z	L	S	l1	Z1	Z2	PN à 20°C	€ HT
9648063	63	95	245	5,8	63	95	23	16	127,28
9648075	75	103	290	6,9	75	101	37	16	192,16
9648090	90	148	370	8,2	85	148	51	16	297,20
9648110	110	164	400	10	65	164	66	16	318,89
9648125	125	182	448	11,4	108	185	45	16	365,19
9648160	160	245	540	14,6	112	245	68	16	505,12
9648180	180	265	582	16,4	120	265	78	16	569,70
9648200	200	275	632	18,2	125	286	94	16	673,57
9648225	225	333	700	20,5	130	350	85	16	824,28
9648250	250	250	774	22,7	137	393	107	16	1 090,56
9648280	280	440	852	25,4	146	440	120	16	1 341,09
9648315	315	494	970	28,6	170	494	136	16	1 771,50
96481355	355	1000	280	32,2	-	-	-	8	2 487,82
96481400	400	1050	300	36,3	-	-	-	8	3 727,76
96481450	450	1110	300	40,9	-	-	-	8	4 864,71
96481500	500	1115	330	45,4	-	-	-	8	6 250,34
96481560	560	1125	350	50,8	-	-	-	8	8 738,90
96481630	630	1200	350	57,2	-	-	-	8	13 018,64

Té à 90° réduit à embouts mâles - PE 100 SDR 11 9148



Diamètres 63 à 315 mm (sauf 280 mm)



Diamètre 280 mm

Référence	d x d1	Z	H	L	L1	S	S1	PN à 20°C	€ HT
9148063032	63 x 32	228	59,5	70	46	5,8	3	16	17,09
9148063050	63 x 50	213	91	65	57	5,8	4,6	16	28,42
9148075032	75 x 32	256	95	75	45	6,8	4,6	16	44,44
9148075050	75 x 50	253	97	75	57	6,8	4,6	16	44,44
9148075063	75 x 63	252	105	75	65	6,8	5,8	16	44,44
9148090050	90 x 50	350	104,5	80	100	8,2	4,6	16	62,98
9148090063	90 x 63	264	112,5	80	65	8,2	5,8	16	62,98
9148090075	90 x 75	272	122,5	80	75	8,2	6,8	16	63,43
9148110063	110 x 63	316	84	93	65	10	5,8	16	93,20
9148110075	110 x 75	310	132,5	88	75	10	6,8	16	99,59
9148110090	110 x 90	182	103	91	83	10	8,2	16	117,36
9148125063	125 x 63	358	94,5	101	70	11,4	5,8	16	141,71
9148125075	125 x 75	358	99,5	102	76	11,4	6,9	16	141,71
9148125090	125 x 90	358	107,5	100	86	11,4	8,2	16	141,71
9148125110	125 x 110	358	116,5	101	96	11,4	10	16	141,71
9148140063	140 x 63	386	95	103	69	12,8	5,8	16	208,42
9148140075	140 x 75	386	107	104	77	12,8	6,9	16	208,42
9148140090	140 x 90	388	118	105	85	12,8	8,2	16	208,42
9148140110	140 x 110	388	118	105	88	12,8	10	16	208,42
9148160063	160 x 63	424	99	110	72	14,6	5,8	16	254,74
9148160075	160 x 75	424	178	110	71	14,6	6,9	16	256,68
9148160090	160 x 90	424	116	110	85	14,6	8,2	16	256,68
9148160110	160 x 110	424	121	110	93	14,6	10	16	263,56
9148160125	160 x 125	390	170,5	110	93	14,6	11,4	16	263,56
9148180075	180 x 75	460	107	116	77	16,4	6,9	16	343,05
9148180090	180 x 90	460	118	117	85	16,4	8,2	16	343,05
9148180110	180 x 110	460	128	117	98	16,4	10	16	343,05
9148180125	180 x 125	430	133	117	100	16,4	11,4	16	343,05
9148180140	180 x 140	460	135	116	105	16,4	12,7	16	343,05
9148180160	180 x 160	460	142	116	112	16,4	14,6	16	343,05
9148200063	200 x 63	510	95	127	72	18,2	5,8	16	449,00
9148200075	200 x 75	510	103	127	80	18,2	6,9	16	449,00
9148200090	200 x 90	510	112	127	87	18,2	8,2	16	449,00
9148200110	200 x 110	510	124	127	97	18,2	10	16	449,00
9148200125	200 x 125	510	125	127	104	18,2	11,4	16	449,00
9148200160	200 x 160	510	142	127	112	18,2	14,6	16	449,00
9148225063	225 x 63	540	132,5	130	68	20,5	5,8	16	597,53
9148225075	225 x 75	540	138,5	130	75	20,5	6,9	16	597,53
9148225090	225 x 90	540	151,5	130	87	20,5	8,2	16	597,53
9148225110	225 x 110	522	155,5	128	92	20,5	10	16	597,53
9148225125	225 x 125	522	154,5	130	92	20,5	11,4	16	597,53
9148225140	225 x 140	540	167,5	130	105	20,5	12,7	16	597,53
9148225160	225 x 160	522	167,5	120	110	20,5	14,6	16	597,53
9148225180	225 x 180	552	167,5	146	138	20,5	16,4	16	597,53
9148250110	250 x 110	630	248	148	86	22,7	10	16	1 066,64
9148250125	250 x 125	500	200	160	150	22,7	11,4	16	1 066,64
9148250140	250 x 140	500	200	160	150	22,7	12,7	16	1 066,64
9148250160	250 x 160	588	140	137	110	22,7	14,6	16	1 066,64
9148250180	250 x 180	600	260	160	210	22,7	16,4	16	1 066,64
9148250200	250 x 200	630	290	148	118,5	22,7	20,5	16	1 066,64
9148280110S	280 x 110	694	700	-	-	16,6	8,2	16	1 228,93
9148280125S	280 x 125	694	700	-	-	16,6	10	16	1 228,93
9148280140S	280 x 140	694	600	-	-	16,6	12,7	16	1 228,93
9148280160S	280 x 160	694	600	-	-	16,6	14,6	16	1 228,93
9148280180S	280 x 180	694	600	-	-	16,6	16,4	16	1 228,93
9148280200S	280 x 200	694	490	-	-	16,6	18,2	16	1 228,93

Diamètres 315 à 630 mm : Voir page suivante.

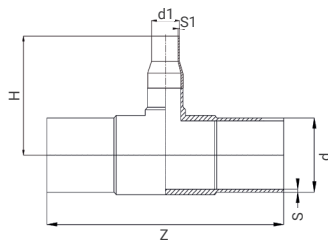
2.2 - Électrosoudable PN 16 - Raccords à embouts mâles

Té à 90° réduit à embouts mâles - PE 100 SDR 11

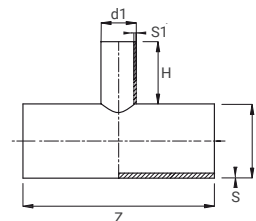
9148 (suite)



Diamètres 355 à 500 mm*



Diamètres 560 et 630 mm



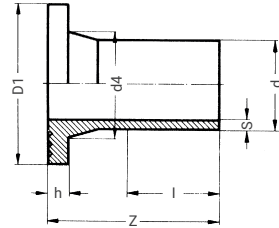
Référence	d x d1	Z	H	L	L1	S	S1	PN à 20°C	€ HT
9148315063	315 x 63	545	232,5	170	63	28,6	5,8	16	1 483,98
9148315075	315 x 75	500	180	200	130	28,6	6,8	16	1 483,98
9148315090	315 x 90	545	290	170	90	28,6	8,2	16	1 483,98
9148315110	315 x 110	546	235	170	100	28,6	10,0	16	1 483,98
9148315160	315 x 160	575	230	170	120	28,6	14,6	16	1 483,98
9148315180	315 x 180	700	210	200	160	28,6	16,4	16	1 483,98
9148315200	315 x 200	640	226	170	126	28,6	18,2	16	1 483,98
9148315225	315 x 225	638	222,5	170	145	28,6	20,5	16	1 483,98
9148315250	315 x 250	670	208	170	150	28,6	22,7	16	1 483,98
9148355110S	355 x 110	874	850	-	-	32,2	10,0	16	1 721,01
9148355125S	355 x 125	874	850	-	-	32,2	11,4	16	1 721,01
9148355140S	355 x 140	874	850	-	-	32,2	12,7	16	1 721,01
9148355160S	355 x 160	874	720	-	-	32,2	14,6	16	1 721,01
9148355180S	355 x 180	874	720	-	-	32,2	16,4	16	1 721,01
9148355200S	355 x 200	874	720	-	-	32,2	18,2	16	1 721,01
9148355225S	355 x 225	874	720	-	-	32,2	20,5	16	1 721,01
9148355250S	355 x 250	874	720	-	-	32,2	22,7	16	1 721,01
9148400110S	400 x 110	940	940	-	-	36,3	10,0	16	2 343,83
9148400125S	400 x 125	940	870	-	-	36,3	11,4	16	2 343,83
9148400140S	400 x 140	940	870	-	-	36,3	12,7	16	2 343,83
9148400160S	400 x 160	940	870	-	-	36,3	14,6	16	2 343,83
9148400180S	400 x 180	940	870	-	-	36,3	16,4	16	2 343,83
9148400200S	400 x 200	940	770	-	-	36,3	18,2	16	2 343,83
9148400225S	400 x 225	940	770	-	-	36,3	20,5	16	2 343,83
9148400250S	400 x 250	940	770	-	-	36,3	22,7	16	2 343,83
9148450110S	450 x 110	952	950	-	-	40,9	10,0	16	3 621,62
9148450125S	450 x 125	952	850	-	-	40,9	11,4	16	3 621,62
9148450140S	450 x 140	952	850	-	-	40,9	12,7	16	3 621,62
9148450160S	450 x 160	952	850	-	-	40,9	14,6	16	3 621,62
9148450180S	450 x 180	952	850	-	-	40,9	16,4	16	3 621,62
9148450200S	450 x 200	952	900	-	-	40,9	18,2	16	3 621,62
9148450225S	450 x 225	952	900	-	-	40,9	20,5	16	3 621,62
9148450250S	450 x 250	952	900	-	-	40,9	22,7	16	3 621,62
9148500110S	500 x 110	1050	1050	-	-	45,4	10,0	16	5 360,88
9148500125S	500 x 125	1050	1050	-	-	45,4	11,4	16	5 360,88
9148500140S	500 x 140	1050	1050	-	-	45,4	12,7	16	5 360,88
9148500160S	500 x 160	1050	950	-	-	45,4	14,6	16	5 360,88
9148500180S	500 x 180	1050	950	-	-	45,4	16,4	16	5 360,88
9148500200S	500 x 200	1050	950	-	-	45,4	18,2	16	5 360,88
9148500225S	500 x 225	1050	905	-	-	45,4	20,5	16	5 360,88
9148500250S	500 x 250	1050	1000	-	-	54,4	22,7	16	5 360,88
91481560110	560 x 110	900	170	-	-	50,8	10,0	12,5	3 336,34
91481560125	560 x 125	900	170	-	-	50,8	11,4	12,5	3 336,34
91481560140	560 x 140	900	170	-	-	50,8	12,7	12,5	3 336,34
91481560160	560 x 160	900	170	-	-	50,8	14,6	12,5	3 336,34
91481560180	560 x 180	900	200	-	-	50,8	16,4	12,5	3 336,34
91481560200	560 x 200	900	200	-	-	50,8	18,2	12,5	3 336,34
91481630110	630 x 110	900	170	-	-	57,2	10,0	12,5	4 290,49
91481630125	630 x 125	900	170	-	-	57,2	11,4	12,5	4 290,49
91481630140	630 x 140	900	170	-	-	57,2	12,7	12,5	4 290,49
91481630160	630 x 160	900	170	-	-	57,2	14,6	12,5	4 290,49
91481630180	630 x 180	900	200	-	-	57,2	16,4	12,5	4 290,49
91481630200	630 x 200	900	200	-	-	57,2	18,2	12,5	4 290,49

*L'encombrement du Té peut varier en fonction du nombre de composants de l'assemblage.

Diamètres 32 à 280 mm : Voir page précédente.

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Collets-bridges

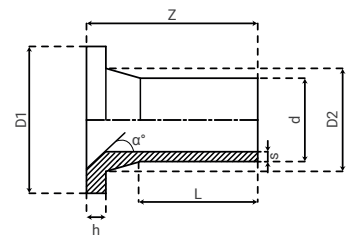
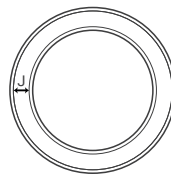
Collet PE 100 SDR 11
9028



Référence	d	D1	d4	Z	l	h	S	PN à 20°C	€ HT
9028020	20	45	27	88	60	7	2,0	16	8,26
9028025	25	58	33	90	51	9	2,3	16	8,26
9028032	32	68	40	95	57	10,5	3,0	16	10,39
9028040	40	78	50	100	55	11,6	3,7	16	12,14
9028050	50	88	61	110	63	12	4,6	16	13,98
9028063	63	102	75	122	66	14,5	5,8	16	17,22
9028075	75	122	89	130	78	16,5	6,9	16	21,01
9028090	90	138	105	142	84	17,5	8,2	16	25,27
9028110	110	158	125	155	105	18,5	10,0	16	25,27
9028125	125	158	132	172	106	26	11,4	16	34,01
9028140	140	188	155	172	109	25	12,7	16	42,86
9028160	160	212	175	182	110	25	14,6	16	49,01
9028180	180	212	180	195	115	31	16,4	16	74,73
9028200	200	268	232	205	135	32	18,2	16	87,50
9028225	225	268	235	213	145	32,5	20,5	16	105,94
9028250	250	320	285	235	156	35	22,7	16	147,83
9028280	280	320	291	255	160	35	25,4	16	277,55
9028315	315	370	335	257	172	35	28,6	16	326,91
9028355	355	430	373	280	182	40	32,2	16	700,81
9028400	400	482	427	315	192	45	36,3	16	1 217,77
9028450	450	585	514	300	220	60	40,9	16	1 994,97
9028500	500	585	530	300	234	60	45,4	16	2 272,19
9028560S*	560	685	615	370-380	260	60	50,8	16	3 121,46
9028630	630	685	645	310	270	65	57,2	16	4 554,71

* Collet court rallongé

Collet à embout long pour vanne papillon - PE 100 SDR 11
9038



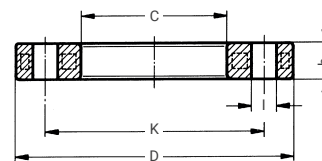
Référence	d	D1	D2	Z	L	h	s	Alpha°	J	PN à 20°C	€ HT
9038063	63	102	75	105	70	14	5,8	30	23,5	16	58,10
9038075	75	122	89	125	86	16	6,8	30	26	16	65,46
9038090	90	138	105	140	101	17	8,2	30	26,5	16	72,81
9038110	110	158	125	157	115	18	10,0	30	29	16	77,22
9038125	125	158	132	169	122	25	11,4	30	26,5	16	87,51
9038140	140	188	155	185	128,5	25	12,7	30	31,5	16	91,71
9038160	160	212	175	197	148	25	14,6	30	31	16	124,14
9038180	180	212	183	206	155	30	16,4	30	31	16	176,28
9038200	200	268	232	207	140	32	18,2	30	29	16	213,28
9038225	225	268	235	207	145	32	20,5	30	29	16	232,62
9038250	250	320	285	200	132	35	22,7	25	32,5	16	356,32
9038280	280	320	291	214	145	35	25,4	25	32,5	16	417,43
9038315	315	370	335	234	154	35	28,6	30	34,5	16	555,25

J = portée du joint

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Collets-bridés

Bride en acier recouverte de polypropylène

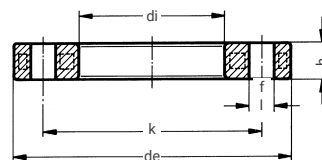
9900



Référence	d	DN	D	K	b	C	l	Nbre trous	Classe de perçage	€ HT
9900020	20	15	95	65	14	24	14	4	ISO GN 10/16	13,04
9900025	25	20	105	75	14	34	14	4	ISO GN 10/16	17,50
9900032	32	25	115	85	14	42	14	4	ISO GN 10/16	17,75
9900040	40	32	140	100	16	51	18	4	ISO GN 10/16	22,38
9900050	50	40	150	110	18	62	18	4	ISO GN 10/16	24,88
9900063	63	50	165	125	18	78	18	4	ISO GN 10/16	30,57
9900075	75	65	185	145	18	92	18	4	ISO GN 10/16	36,23
9900090	90	80	200	160	18	108	18	8	ISO GN 10/16	41,19
9900110	110	100	220	180	18	128	18	8	ISO GN 10/16	56,28
9900125	125	100	220	180	18	135	18	8	ISO GN 10/16	56,28
9900140	140	125	250	210	24	158	18	8	ISO GN 10/16	78,20
9900160	160	150	285	240	24	178	22	8	ISO GN 10/16	87,10
9900180	180	150	285	240	24	188	22	8	ISO GN 10/16	87,10
9900200	200	200	340	295	24	235	22	8	ISO GN 10	125,94
9900225	225	200	340	295	24	238	22	8	ISO GN 10	125,94
9900250	250	250	406	350	31	288	22	12	ISO GN 10	152,82
9900280	280	250	406	350	34	294	22	12	ISO GN 10	170,13
9900315	315	300	460	400	34	338	22	12	ISO GN 10	256,80
9900355	355	350	520	460	39	376	22	16	ISO GN 10	442,47
9900400	400	400	580	515	43	430	26	16	ISO GN 10	503,57
9900450	450	500	675	620	54	517	26	20	ISO GN 10	613,18
9900500	500	500	675	620	54	533	26	20	ISO GN 10	613,18
9900560	560	600	796	725	64	618	30	20	ISO GN 10	1 472,85
9900630	630	600	800	725	58	645	30	20	ISO GN 10	1 472,85

Bride en acier recouverte de polypropylène ISO GN 16

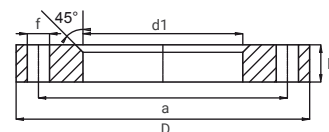
9904



Référence	d	DN	de	k	h	di	f	Nbre trous	Classe de perçage	€ HT
9904200	200	200	340	295	27	235	22	12	ISO GN 16	217,60
9904225	225	200	340	295	27	238	22	12	ISO GN 16	217,60
9904250	250	250	419	355	32	288	26	12	ISO GN 16	270,14
9904280	280	250	419	355	32	294	26	12	ISO GN 16	270,14
9904315	315	300	478	410	34	338	26	12	ISO GN 16	442,86
9904355	355	350	530	470	42	376	26	16	ISO GN 16	1 011,04
9904400	400	400	592	525	54	430	30	16	ISO GN 16	1 011,04

Bride libre en acier galvanisé ISO GN 16

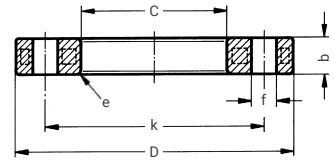
9904B



Référence	d	DN	D	d1	a	b	f	Nbre trous	Classe de perçage	€ HT
9904450B	450	500	715	517	650	26	33	20	ISO GN 16	783,22
9904500B	500	500	715	533	650	26	33	20	ISO GN 16	895,99
9904560B	560	600	840	622	770	31	36	20	ISO GN 16	1 369,73
9904630B	630	600	840	645	770	31	36	20	ISO GN 16	1 872,70



Bride libre en aluminium plastifiée
9901



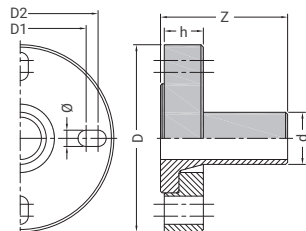
Référence	d	DN	D	e	C	b	k	f	Nb boulons	Classe de perçage	€ HT
9901032	32	25	115	4	45	12	85	14	4	ISO GN10/16	19,28
9901040	40	32	140	4	55	16	100	18	4	ISO GN10/16	22,91
9901050	50	40	150	4	66	16	110	18	4	ISO GN10/16	27,95
9901063	63	50	165	4	78	20	125	18	4	ISO GN10/16	34,72
9901075	75	65	185	4	92	20	145	18	4	ISO GN10/16	39,59
9901090	90	80	200	5	108	22	180	18	8	ISO GN10/16	44,77
9901110	110	100	220	5	128	22	180	18	8	ISO GN10/16	55,04
9901125	125	100	220	5	135	22	180	18	8	ISO GN10/16	56,96
9901140	140	125	250	5	158	22	210	18	8	ISO GN10/16	65,84
9901160	160	150	285	5	178	24	240	22	8	ISO GN10/16	85,26
9901180	180	150	285	5	188	24	240	22	8	ISO GN10/16	88,06
9901200	200	200	340	5	235	26	295	22	12	ISO GN16	123,23
9901225	225	200	340	5	238	26	295	22	12	ISO GN16	123,23
9901250	250	250	395	5	288	28	350	22	12	ISO GN16	147,30
9901280	280	250	405	5	294	28	355	25	12	ISO GN16	147,30
9901315	315	300	460	5	338	32	410	25	12	ISO GN16	267,81

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Collets-bridés anti-fluage

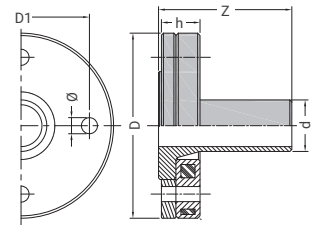
Collet-bride anti-fluage
9021 / 9023



Diamètres 25 à 125 mm
Composition : 1 collet, 1 bride anti-fluage
et 1 kit de boulonnerie.



Diamètres 140 mm à 450 mm
Composition : 1 collet, 1 bride en acier recouvert de PP
1 anneau anti-fluage et 1 kit de boulonnerie.



Référence	d	DN	D	D1	D2	h	Z	Ø	Nb boulons	D boulons	Classe de perçage	€ HT
9021025 *	25	20	105	75	-	20	75	14	4	M12	ISO GN 10/16	89,08
9021032 *	32	25	115	85	-	24	96	14	4	M12	ISO GN 10/16	92,91
9021040	40	32-40	150	100	110	24	87	18	4	M16	ISO GN 10/16	98,43
9021050	50	40-50	165	110	125	28	95	18	4	M16	ISO GN 10/16	102,05
9021063	63	50-60-65	183	125	145	30	94	18	4	M16	ISO GN 10/16	89,57
9021075	75	60-65-80	198	135	160	33	107	18	8	M16	ISO GN 10/16	147,35
9021090 *	90	80	198	160	-	33	113	18	8	M16	ISO GN 10/16	155,54
9021110 *	110	100	219	180	-	35	128	18	8	M16	ISO GN 10/16	157,58
9021125 *	125	100	220	180	-	35	153	18	8	M16	ISO GN 10/16	161,43
9021140	140	125	252	210	-	48	156	18	8	M16	ISO GN 10/16	307,15
9021160	160	150	285	240	-	53	159	22	8	M20	ISO GN 10/16	356,14
9021180	180	150	285	240	-	53	196	22	8	M20	ISO GN 10/16	428,10
9021200	200	200	340	295	-	58	182	22	8	M20	ISO GN 10	557,14
N 9023200	200	200	340	295	-	58	182	22	12	M20	ISO GN 16	607,64
N 9021225	225	200	340	295	-	58	219	22	8	M20	ISO GN 10	595,16
N 9023225	225	200	340	295	-	58	219	22	12	M20	ISO GN 16	627,30
N 9021250	250	250	395	350	-	64	205	22	12	M20	ISO GN 10	807,41
N 9023250	250	250	419	355	-	66	205	22	12	M24	ISO GN 16	877,99
9021280	280	250	395	350	-	64	235	22	12	M20	ISO GN 10	1 020,59
N 9023280	280	250	419	355	-	66	235	26	12	M24	ISO GN 16	1 037,40
N 9021315	315	300	445	400	-	68	275	22	12	M20	ISO GN 10	1 052,29
N 9023315	315	300	478	410	-	68	275	26	12	M24	ISO GN 16	1 084,20
9021355	355	350	514	460	-	80	280	22	16	M20	ISO GN 10	2 502,00
9021400	400	400	572	515	-	90,5	308	26	16	M24	ISO GN10	3 957,72
9021450	450	500	678	620	-	91	326	26	20	M24	ISO GN10	5 557,48

*Pas de trou oblong. * Livré avec 1 joint plat.

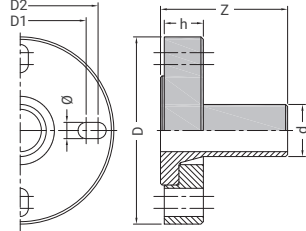
2.2 - Électrosoudable PN 16 - Collets-bridés anti-fluage

Collet- bride anti-fluage - Kit de boulonnerie inox

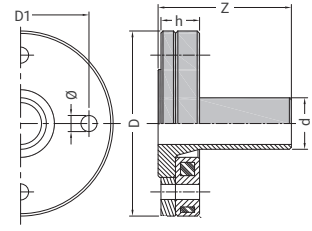
9022 / 9024



Diamètres 25 à 125 mm
Composition : 1 collet, 1 bride anti-fluage
et 1 kit de boulonnerie.



Diamètres 140 mm à 450 mm
Composition : 1 collet, 1 bride en acier recouvert de PP
1 anneau anti-fluage et 1 kit de boulonnerie.

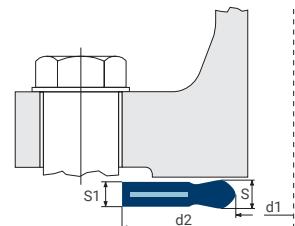
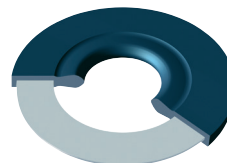
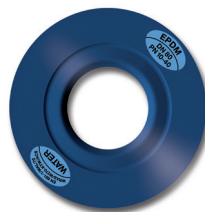


Référence	d	DN	D	D1	D2	h	Z	Ø	Nb boulons	D boulons	Classe de perçage	€ HT
9022040	40	32-40	150	100	110	24	87	18	4	M16	ISO GN 10/16	123,04
9022050	50	40-50	165	110	125	28	95	18	4	M16	ISO GN 10/16	127,56
9022063	63	50-60-65	183	125	145	30	94	18	4	M16	ISO GN 10/16	111,97
9022075	75	60-65-80	198	135	160	33	107	18	8	M16	ISO GN 10/16	176,82
9022090 *	90	80	198	160	-	33	113	18	8	M16	ISO GN 10/16	178,88
9022110 *	110	100	219	180	-	35	128	18	8	M16	ISO GN 10/16	189,10
9022125 *	125	100	220	180	-	35	153	18	8	M16	ISO GN 10/16	193,71
9022140	140	125	252	210	-	48	156	18	8	M16	ISO GN 10/16	353,24
9022160	160	150	285	240	-	53	159	22	8	M20	ISO GN 10/16	448,67
9022180	180	150	285	240	-	53	196	22	8	M20	ISO GN 10/16	492,33
9022200	200	200	340	295	-	58	182	22	8	M20	ISO GN 10	675,80
N 9024200	200	200	340	295	-	58	182	22	12	M20	ISO GN 16	983,13
9022225	225	200	340	295	-	58	219	22	8	M20	ISO GN 10	684,42
N 9024225	225	200	340	295	-	58	219	22	12	M20	ISO GN 16	991,41
9022250	250	250	395	350	-	64	205	22	12	M20	ISO GN 10	928,52
N 9024250	250	250	419	355	-	66	205	26	12	M24	ISO GN 16	1 677,94
9022280	280	250	395	350	-	64	235	22	12	M20	ISO GN 10	1 279,02
N 9024280	280	250	419	355	-	66	235	26	12	M24	ISO GN 16	2 000,83
9022315	315	300	445	400	-	68	275	22	12	M20	ISO GN 10	1 388,04
N 9024315	315	300	478	410	-	68	275	26	12	M24	ISO GN 16	2 258,93

*Pas de trou oblong. *Livré avec 1 joint plat.

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Joints armés

Joint armé EPDM pour
collets-bridés PE SDR 11 / Fonte
9108



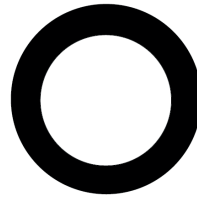
Référence	DE Collet PE	DN Bride	d1	d2	S	S1	Pour brides	€ HT
9108020	20	15	22	51	4	3	ISO GN 10/16	18,95
9108025	25	20	27	61	4	3	ISO GN 10/16	20,40
9108032	32	25	34	71	4	3	ISO GN 10/16	21,61
9108040	40	32	43	82	4	3	ISO GN 10/16	22,29
9108050	50	40	49	92	4	3	ISO GN 10/16	22,98
9108063	63	50	61	107	5	4	ISO GN 10/16	23,81
9108075	75	65	77	127	5	4	ISO GN 10/16	24,49
9108090	90	80	89	142	5	4	ISO GN 10/16	24,64
9108110125	110 / 125	100	115	162	6	5	ISO GN 10/16	27,68
9108140	140	125	141	192	6	5	ISO GN 10/16	31,16
9108160180	160 / 180	150	150	169	7	6	ISO GN 10/16	38,19
9108200225	200 / 225	200	220	273	7	6	ISO GN 10/16	51,09
9108250280	250 / 280	250	273	329	7	6	ISO GN 16	69,35
9108315	315	300	324	384	7	6	ISO GN 16	116,77
9108355	355	350	356	444	9	7	ISO GN 10/16	160,26
9108400	400	400	330	489	10	7	ISO GN 10/16	200,46
9108450500	450 / 500	500	508	617	9	7	ISO GN 16	346,34
9108560630	560 / 630	600	610	734	9	7	ISO GN 16	483,33

2.2 - Électrosoudable PN 16 - Pièces détachées

Joint plat pour raccord de transition

3043

Référence	d x G	€ HT
30432512	20 x 3/4"	0,88
30432523	25 x 1"	0,88
30432534	32 x 1 1/4"	1,26
30432545	40 x 1 1/2"	1,64
30432556	50 x 2"	2,40
30432567	63 x 2 1/2"	3,17



Carré avec pastille de détection pour vanne 1/4 tour - EQZ

Fermeture sens **anti-horaire** 21010 - EQZR

Référence	D vanne	€ HT
EQZR032MP	25-32-40	18,12
EQZR063MP	50-63-75	18,94
EQZR110MP	90-110-125-160	25,34

Fermeture sens **horaire** 21015 - EQZL

Référence	D vanne	€ HT
EQZL032MP	25-32-40	18,20
EQZL063MP	50-63-75	19,93
EQZL110MP	90-110-125-160	25,09



Spécifications techniques



RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES PN 25

LIAISON PE SOUDÉE - 100 % ÉTANCHE

Auto-butée du Ø 50 au 315 mm

COMPATIBILITÉ DE SOUDAGE

Les raccords électrosoudables PLASSON PN 25 peuvent être soudés avec des tubes et raccords à embouts mâles en PE 80, en PE 100 ou PE 100 RC selon le tableau SDR* ci-contre.



La compatibilité de chaque raccord avec une gamme de SDR est inscrite sur l'étiquette portant le code-barres du raccord.*

Attention : Respecter la compatibilité des SDR permet de souder des pièces entre elles en toute sécurité. Il convient de respecter les règles de mise en oeuvre et d'utiliser le matériel recommandé pour réussir les soudures.

Souder des pièces de SDR différents peut introduire des PN différents sur le réseau ; bien vérifier la PN minimum acceptée par le maître d'oeuvre.

APPLICATION

Les raccords électrosoudables ou à embouts mâles PN 25 PLASSON sont destinés à l'assemblage avec des composants en PE pour réaliser un réseau de pression de service maximale de 25 bars à une température de service de 20°C comme température de référence.

Pour des applications fonctionnant à des températures constantes supérieures à 20°C et jusqu'à 40°C, se référer à l'annexe A de la norme NF EN 12201-1 (Application d'un coefficient de détimbrage).

Raccords en PE100 - Bornes Ø 4mm.

Soudage à l'aide d'une machine à électrosouder en utilisant le code-barres ou le mode SMARTFUSE® (reconnaissance automatique des paramètres de soudage) ou en entrant manuellement les paramètres de soudage.

Traçabilité.

Pièces de formes à embouts mâles disponibles (coudes, tés, réductions, bouchons...).

Collets - brides ISO GN 25 disponibles.

Conformes aux normes NF EN 12201.

	SDR* tubes et raccords à embouts mâles en PE		
	≤ 7,4	9	11
50	✓	✓	✓
63	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓
110	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓
140	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓
225	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓
315	✓	✓	✓

* SDR = rapport entre le diamètre extérieur du tube et son épaisseur.

Mise en œuvre des raccords et selles électrosoudables.

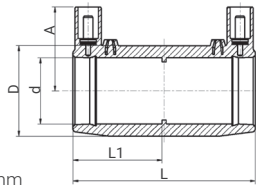
Se référer aux notices de pose plasson.

Pour souder ces gammes de raccords, il est nécessaire d'être équipé du matériel adapté à leur mise en œuvre : machine à souder, nettoyant PE, marqueur PE, coupe-tube PE, racleur PE, désovalisateur, positionneur (et/ou redresseur) ou positionneur de selles. Retrouvez notre gamme d'outillage à partir de la page 141.

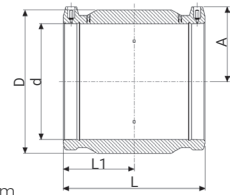


2.3 - Électrosoudable PN 25 - Raccords

Manchon 49015



Diamètres 50 à 75 mm

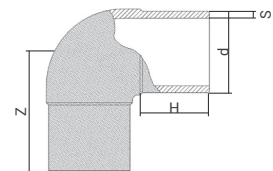


Diamètres 90 à 315 mm

Référence	d	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
49015050	50	100	68	52	49	25	132	14,78
49015063	63	118	82	58	57	25	72	15,72
49015075	75	126	97	65	62	25	60	25,86
49015090	90	148	117	69	73	25	38	27,76
49015110	110	163	140	79	80	25	23	36,87
49015125	125	173	157	87	85	25	18	47,20
49015160	160	198	198	105	97	25	6	66,73
49015180	180	212	224	114	104	25	4	109,74
49015200	200	223	249	126	110	25	4	136,01
49015225	225	240	280	140	118	25	4	161,13
49015250	250	256	310	155	127	25	2	224,73
49015280	280	274	341	166	135	25	1	331,45
49015315	315	284	381	184	140	25	1	343,94

2.3 - Électrosoudable PN 25 - Raccords à embouts mâles

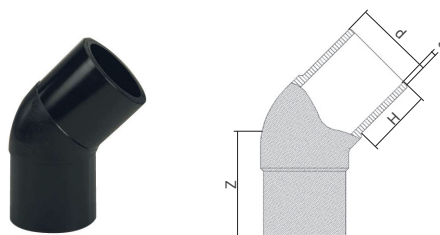
Coude à 90° à embouts mâles - PE 100 SDR 7,4 9059



Référence	d	H	Z	S	PN à 20°C	€ HT
9059050	50	60	89	6,8	25	19,71
9059063	63	68	80	8,5	25	25,15
9059075	75	80	114	10,1	25	34,63
9059090	90	81	130	12,1	25	49,61
9059110	110	85	146	14,8	25	82,28
9059125	125	89	159	16,9	25	141,69
9059160	160	115	225	21,6	25	222,70
9059180	180	120	225	24,3	25	436,80
9059200	200	117	219	27,0	25	568,28
9059225	225	120	238	30,4	25	716,60
9059250	250	175	304	33,7	25	936,54
9059280	280	197	340	37,8	25	1 342,75
9059315	315	210	370	42,5	25	1 656,73

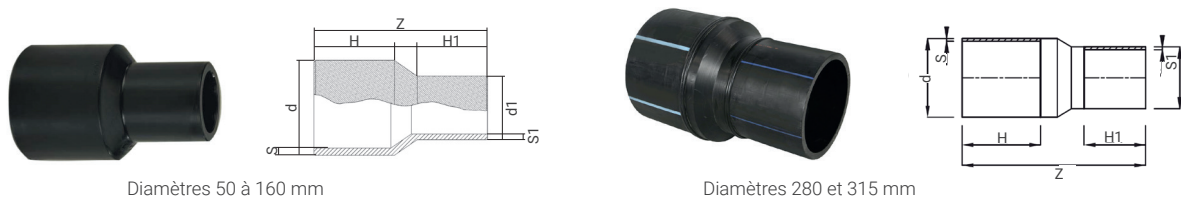
2.3 - Électrosoudable PN 25 - Raccords à embouts mâles

Coude à 45° à embouts mâles - PE 100 SDR 7,4 9069



Référence	d	H	Z	S	PN à 20°C	€ HT
9069050	50	60	74	6,8	25	19,71
9069063	63	68	85	8,5	25	25,15
9069075	75	73	92	10,1	25	34,63
9069090	90	83	106	12,1	25	49,61
9069110	110	84	112	14,8	25	82,28
9069125	125	89	125	16,9	25	141,69
9069160	160	100	142	21,6	25	222,70
9069180	180	131	176	24,3	25	410,08
9069200	200	122	172	27,0	25	528,57
9069225	225	125	182	30,4	25	689,23
9069250	250	158	217	33,7	25	937,31
9069280	280	168	238	37,8	25	1 344,56
9069315	315	177	251	42,5	25	1 527,14

Réduction à embouts mâles - PE 100 SDR 7,4 9119



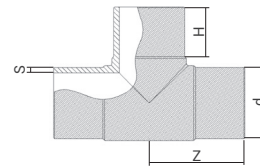
Diamètres 50 à 160 mm

Diamètres 280 et 315 mm

Référence	d x d1	H	H1	Z	S	S1	PN à 20°C	€ HT
9119050025	50 x 25	60	50	135	6,8	3,3	25	15,16
9119050032	50 x 32	60	47	134	6,8	4,3	25	15,16
9119050040	50 x 40	60	62	134	6,8	5,4	25	15,16
9119063032	63 x 32	64	63	143	8,5	4,3	25	16,96
9119063040	63 x 40	68	58	139	8,5	5,4	25	16,96
9119063050	63 x 50	63	57	132	8,5	6,8	25	16,96
9119075040	75 x 40	72	60	147	10,1	5,4	25	22,64
9119075050	75 x 50	72	59	153	10,1	6,8	25	22,64
9119075063	75 x 63	73	67	154	10,1	8,5	25	22,64
9119090050	90 x 50	82	61	162	12,1	6,8	25	29,88
9119090063	90 x 63	80	68	169	12,1	8,5	25	29,88
9119090075	90 x 75	83	71	164	12,1	10,1	25	29,88
9119110063	110 x 63	87	69	188	14,8	8,5	25	39,79
9119110075	110 x 75	85	72	173	14,8	10,1	25	39,79
9119110090	110 x 90	86	81	181	14,8	12,1	25	39,79
9119125075	125 x 75	95	78	191	16,9	10,1	25	54,09
9119125090	125 x 90	96	81	191	16,9	12,1	25	54,09
9119125110	125 x 110	96	84	192	16,9	14,8	25	54,09
9119140090	140 x 90	95	80	205	18,9	12,1	25	84,28
9119140110	140 x 110	94	83	193	18,9	14,8	25	84,28
9119140125	140 x 125	95	89	198	18,9	16,9	25	84,28
9119160110	160 x 110	101	86	270	21,6	14,8	25	98,86
9119160125	160 x 125	101	91	208	21,6	16,9	25	98,86
9119160140	160 x 140	101	92	206	21,6	18,9	25	98,86
9119250180	250 x 180	130	105	280	33,7	24,3	25	1 194,06
9119280200	280 x 200	142	136	495	37,8	27,0	25	1 316,52
9119280225	280 x 225	142	123	295	37,8	30,4	25	1 317,71
9119315160	315 x 160	152	112	310	42,5	21,6	25	2 298,33
9119315280	315 x 280	152	141	315	42,5	37,8	25	1 685,44

2.3 - Électrosoudable PN 25 - Raccords à embouts mâles

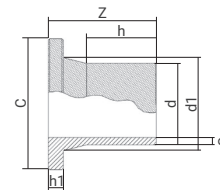
Té à 90° à embouts mâles - PE 100 SDR 7,4
9049



Référence	d	H	Z	S	PN à 20°C	€ HT
9049050	50	60	89	6,8	25	22,42
9049063	63	67	103	8,5	25	24,96
9049075	75	74	126	10,1	25	34,65
9049090	90	80	135	12,1	25	45,08
9049110	110	95	162	14,8	25	77,48
9049125	125	90	160	16,9	25	125,19
9049140	140	95	173	18,9	25	180,63
9049160	160	106	200	21,6	25	245,68
9049180	180	133,5	257	24,3	25	553,01
9049200	200	114	245	27	25	1 442,40
9049225	225	146	270	30,4	25	1 765,56
9049250	250	148	310	33,7	25	2 995,75
9049280	280	160	347	37,8	25	3 964,19
9049315	315	170	375	42,5	25	4 723,71

2.3 - Électrosoudable PN 25 - Collets-bridés

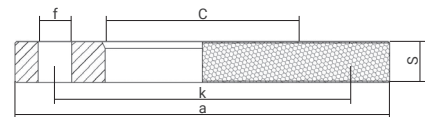
Collet - PE 100 SDR 7,4
9029



Référence	d	d1	C	Z	h	h1	S	PN à 20°C	€ HT
9029050	50	61	88	94	66	13	6,8	25	17,38
9029063	63	75	102	96	65	16	8,5	25	17,38
9029075	75	89	122	109	68	18	10,1	25	20,67
9029090	90	105	138	121	81	20	12,1	25	26,27
9029110	110	125	158	128	87	21	14,8	25	33,17
9029125	125	132	158	161	107	28	16,9	25	40,49
9029140	140	155	188	160	105	29	18,9	25	50,31
9029160	160	175	212	160	104	29	21,6	25	59,79
9029180	180	180	212	175	114	36	24,3	25	172,17
9029200	200	232	268	188	112	36	27	25	197,13
9029225	225	235	268	209	143	36	30,4	25	380,31
9029250	250	285	320	203	123	40	33,7	25	512,83
9029280	280	291	320	234	164	40	37,8	25	654,46
9029315	315	335	370	228	143	45	42,5	25	1 055,69

Livré avec joint du diamètre 63 au 200 mm.

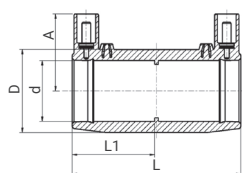
Bride libre en acier
9902



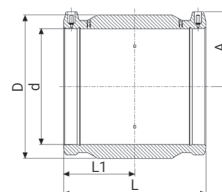
Référence	d	DN	C	k	f	a	S	Nbre trous	Classe de perçage	€ HT
9902050	50	40	62	110	18	150	12	4	ISO GN 25	51,28
9902063	63	50	78	125	18	165	20	4	ISO GN 25	52,91
9902075	75	65	92	145	18	185	24	8	ISO GN 25	62,72
9902090	90	80	108	160	18	200	26	8	ISO GN 25	78,41
9902110	110	100	128	190	22	235	18	8	ISO GN 25	102,62
9902125	125	100	135	190	22	235	26	8	ISO GN 25	102,62
9902140	140	125	158	220	25	270	28	8	ISO GN 25	138,28
9902160	160	150	178	250	25	300	32	8	ISO GN 25	173,92
9902180	180	150	188	250	26	300	20	8	ISO GN 25	214,66
9902200	200	200	235	310	26	360	22	12	ISO GN 25	247,93
9902225	225	200	238	310	26	360	22	12	ISO GN 25	247,93
9902250	250	250	288	370	30	425	26	12	ISO GN 25	255,93
9902280	280	250	294	370	30	425	26	12	ISO GN 25	255,93
9902315	315	300	338	430	30	485	28	16	ISO GN 25	385,10

2.4 - Électrosoudable NF136-GAZ - Autorisés d'emploi GrDF

Manchon 46014



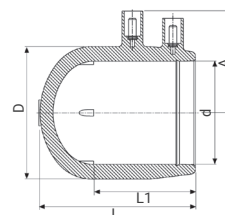
Diamètres 20 à 63 mm



Diamètres 90 à 200 mm

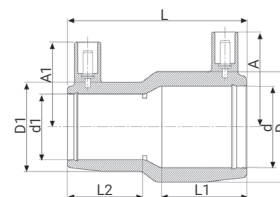
Référence	d	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
46014020	20	76	31	34.1	37	10	480	6,40
46014032	32	88	44	42	42	10	288	7,57
46014040	40	97	56	46	47	10	200	8,21
46014063	63	117	82	57	57	10	72	11,53
46014090	90	148	112	71	73	10	41	21,72
46014110	110	163	135	81	80	10	23	30,72
46014125	125	173	157	87	85	10	18	33,22
46014160	160	195	194	105	93	10	6	55,56
46014200	200	223	242	126	109	10	4	116,38

Bouchon de fin de ligne 46424



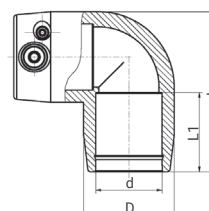
Référence	d	L	D	A	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
46424032	32	63	44	46	44	10	432	15,52
46424040	40	70	55	51	48	10	256	16,97
46424063	63	95	81	62	62	10	96	28,69

Réduction 46114



Référence	d x d1	L	D	D1	A	A1	L1	L2	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
46114032020	32 x 20	81	44	32	43	37	40	35	10	360	11,25
46114040032	40 x 32	90	56	44	47	43	44	40	10	160	18,58
46114063040	63 x 40	119	82	56	59	49	57	44	10	96	24,13

Coude à 90° 46054



Référence	d	L	D	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
46054020	20	66	36	35	10	320	13,95
46054032	32	83	44	40	10	192	14,81

2.4 - Électrosoudable NF136-GAZ - Autorisés d'emploi GrDF

Kit de branchement D25

46614D



Référence	d x d1	L	B	H	H1	H2	PN à 20°C	€ HT
4661404002D	40 x 20	100	66	107	7	94	4	85,59
4661406302D	63 x 20	118	100	90	10	98	4	95,72
4661411002D	110 x 20	118	148	119	16	114	4	109,48
4661412502D	125 x 20	118	162	116	16	114	4	117,54
4661416002D	160 x 20	118	199	118	21	138	4	159,65
4661420002D	200 x 20	176	202	125	50	177	4	189,91

Composition du kit : 1 PBDI D25, 1 manchon électrosoudable, 1 collier jaune PBDI, notice de mise en œuvre

Kit de branchement D100

46614D



Référence	d x d1	L	B	H	H1	H2	PN à 20°C	€ HT
46614040032D	40 x 32	100	66	121	11	94	4	90,21
46614063032D	63 x 32	118	100	99	12	90	4	98,80
46614110032D	110 x 32	118	148	127	16	114	4	112,53
46614125032D	125 x 32	118	162	131	16	138	4	120,62
46614160032D	160 x 32	118	199	144	16	138	4	162,75
46614200032D	200 x 32	176	202	132	56	177	4	229,54

Composition du kit : 1 PBDI D100, 1 manchon électrosoudable, 1 collier jaune PBDI, notice de mise en œuvre.

Ensemble de branchement

46614



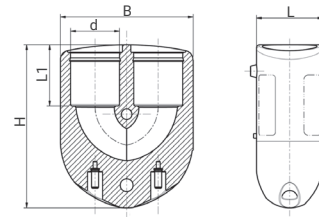
Référence	d x d1	L	B	H	H1	H2	PN à 20°C	€ HT
46614040032	40 x 32	100	66	121	11	94	4	69,02
46614063020	63 x 20	118	100	90	10	90	8	77,63
46614063032	63 x 32	118	100	142	60	86	4	77,63
46614063040	63 x 40	118	100	142	60	177	4	101,51
46614110032	110 x 32	118	148	127	16	114	4	91,35
46614110040	110 x 40	118	148	138	21	177	4	92,00
46614110063	110 x 63	118	148	175	64	114	4	99,43
46614125032	125 x 32	118	162	131	16	114	4	99,43
46614125040	125 x 40	118	162	141	21	177	4	100,08
46614125063	125 x 63	118	162	175	64	177	4	101,89
46614160020	160 x 20	118	199	118	21	138	8	141,55
46614160032	160 x 32	118	199	144	16	138	4	141,55
46614160040	160 x 40	118	199	157	21	138	4	148,72
46614160063	160 x 63	118	199	197	20	177	8	173,00
46614200032	200 x 32	176	202	132	56	177	4	200,96
46614200040	200 x 40	176	202	142	60	177	4	200,96
46614200063	200 x 63	176	202	175	64	177	4	204,17

Composition de l'ensemble : 1 prise de branchement, 1 manchon électrosoudable, notice de mise en œuvre.

2.5 - Électrosoudable géothermie - Raccords

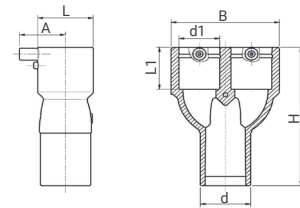
Jeu de 2 coudes à 180° + boulonnerie 4909K4

À mettre en oeuvre obligatoirement avec le positionneur 2930180U - voir page 145



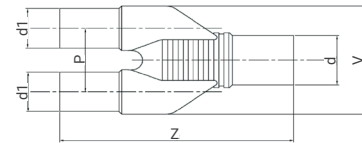
Référence	d	L	B	H	L1	Type boulons	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
4909K4025	25	38	74	99	38	M6x70	16	108	93,25
4909K4032	32	45	90	108	41	M6x90	16	72	112,02
4909K4040	40	54	107	123	48	M6x100	16	40	143,11

Raccord en Y 491904



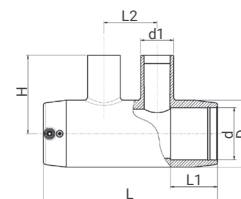
Référence	d x d1	L	A	H	B	L1	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
491904032025	32 x 25	36	38	119	70	40	16	200	77,37
491904040032	40 x 32	45	42	133	87	43	16	120	88,33
491904050040	50 x 40	56	46	151	108	46	16	72	99,30

Raccord mâle en Y GEOY



Référence	d x d1	Z	V	P	PN à 20°C	€ HT
GEO032Y	40 x 32	168	86	52	16	21,04
GEO040Y	50 x 40	168	105	61	16	39,66

Té à 90° réduit double sortie 9240



Référence	d x d1 x d1 x d	L	D	H	L1	L2	PN à 20°C	€ HT
49244040025	40 x 25 x 25 x 40	176	56	72	46	57	16	50,73
49244040032	40 x 32 x 32 x 40	176	56	76	46	57	16	50,73
49244050025	50 x 25 x 25 x 50	195	68	79	49	65	16	64,32
49244050032	50 x 32 x 32 x 50	195	68	83	49	65	16	64,32
49244050040	50 x 40 x 40 x 50	195	68	89	49	65	16	64,32
49244063025	63 x 25 x 25 x 63	213	82	86	58	65	16	73,03
49244063032	63 x 32 x 32 x 63	213	82	90	58	65	16	73,03
49244063040	63 x 40 x 40 x 63	213	82	96	58	65	16	73,03

MACHINES ÉLECTROSOUDABLES

Pour souder les tubes et raccords en polyéthylène de diamètre 20 à 900 mm



Guide de choix

	Ø des raccords (mm)	Mode soudage			Traçabilité	Poids (kg)
		SMARTFUSE®	Scanner code-barres	Manuel		
SMARTFUSE 160 	20 - 160* *à partir du ø125, laisser complètement refroidir la machine entre 2 soudures.	✓				11
MONOMATIC 	20 - 355	✓				22
POLYCODE 	20 - 160* *à partir du ø125, laisser complètement refroidir la machine entre 2 soudures.	✓	✓	✓	✓	11
POLYMATIC PLUS 	20 - 900 *à partir du ø400, laisser refroidir la machine entre 2 soudures. Voir fiche technique.	✓	✓	✓	✓	22
POLYCONTROL PLUS 	20 - 900 Machine particulièrement dédiée aux ø ≥ 400.	✓	✓	✓	✓	17

Pour souder des tubes de $\varnothing > 900$ mm, nous consulter.

La garantie PLASSON

- Toutes nos machines électrosoudables sont garanties 2 ans pièces et main-d'œuvre selon les termes de nos conditions générales de ventes.
- La première révision est offerte** si elle intervient dans les 2 ans qui suivent la vente.

Le SAV PLASSON

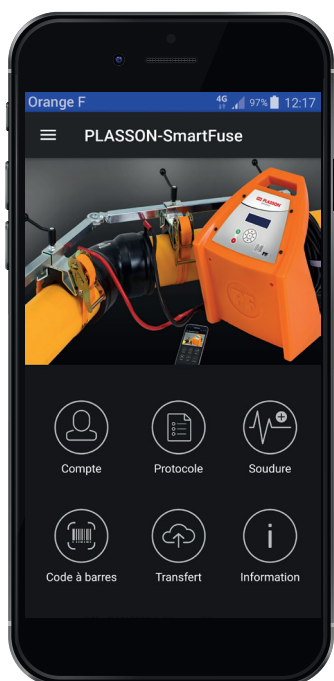
- Le SAV est effectué à l'atelier de notre siège à Lieusaint par une équipe dédiée. L'atelier est certifié ISO 9001. Chaque révision fait l'objet d'un enregistrement et d'une traçabilité.

Simplicité d'usage

grâce au système de reconnaissance automatique SMARTFUSE®



- Une résistance spécifique pour chaque raccord PLASSON permet la détection automatique des paramètres de soudage par la machine à souder PLASSON.
- Pas besoin de scanner le code-barres.
- Branchez le raccord, la machine se charge du reste !



RENFORCEZ LA QUALITÉ DE VOTRE RÉSEAU EN PE

Tracez vos chantiers

Communiquez vos résultats

Rassurez vos clients

Sécurisez vos opérations

L'appli SMARTFUSE apporte une sécurité supplémentaire à vos travaux de canalisation en polyéthylène, de l'installation à l'exploitation du réseau.

Appli SMARTFUSE pour réaliser vos travaux

- Pilotez votre machine à souder PLASSON depuis votre smartphone via le Bluetooth*.
- Laissez-vous guider étape par étape pour réaliser la soudure en toute sécurité.
- Prenez des photos aux étapes clés.
- Enregistrez vos PV de soudure.
- Géolocalisez vos soudures.
- Transférez vos enregistrements sur votre base de données en 1 clic.

Appli SMARTFUSE pour réceptionner vos travaux

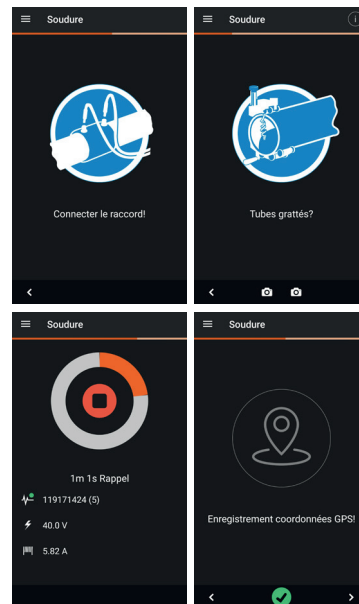
- Suivez vos chantiers en temps réel.
- Etablissez vos PV pour la réception des chantiers.

Appli SMARTFUSE pour le management de la qualité

- Archivez les données de traçabilité par chantier.
- Archivez les données de géolocalisation.
- Exploitez les données pour apporter du service à vos clients.


Appli SMARTFUSE pour exploiter le réseau

- Suivez les performances de votre réseau en fonction de sa nature.
- Géolocalisez votre réseau dans le temps.



Système universel. Application **GRATUITE** disponible sur l'App Store et le Playstore. Fonctionnant sur iOS (à partir de iOS 8) et Android (à partir de 4.0). Transfert des données via la plateforme sécurisée PLASSON EFCC (ElectroFusion Control Center).

Pour en savoir plus, visitez notre site www.plasson.fr

* Pour les machines équipées du système Bluetooth uniquement (présence du picto )

2.6 - Électrosoudable - Machines

SMARTFUSE 160 - Jusqu'au Ø 160 mm* 3700

Machine idéale pour la soudure de branchements AEP ou les petits chantiers.

Équipée du système **SMARTFUSE**[®], elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON et soude jusqu'au diamètre 160 mm*.

Caractéristiques techniques

Référence	3700
Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 160 mm*
Mode de soudage	SMARTFUSE [®]
Tension	Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz). Secondaire : 40 V - Max 54 A
Courant primaire	16 A / 50 Hz (40-70 Hz)
Puissance nominale	2000 VA
Température de service	-10 à +50°C (-5 à +35°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Mémoire	Pas de traçabilité
Câbles	Primaire : 5 m. Secondaire fixe : 5 m
Contrôle automatique des données	Entrée : tension, courant et fréquence. Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant
Certification	CE, IP54, P ₂ , 2 U S, F A M VAKDX selon ISO 12176-2
Dimensions mallette	466 x 176 x 366 mm
Poids	11 kg
Prix en €HT	1 580,88

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 20200000 - voir page 150.

Avantages

- Légère (11 kg), compacte et intégrée dans sa mallette, elle est facilement transportable
- Câbles extra-souples résistant aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions)
- Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie de la soudure
- Connexions jack ajustables pour faciliter l'entretien
- Écran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères chacune avec réglage du contraste



* à partir du diamètre 125mm, laisser complètement refroidir la machine entre 2 soudures.

MONOMATIC - Jusqu'au Ø 355 mm 3200

Machine robuste équipée du système **SMARTFUSE**[®], elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON et soude jusqu'au diamètre 355 mm.

Caractéristiques techniques

Référence	3200
Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 355 mm
Mode de soudage	SMARTFUSE [®]
Tension	Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz). Secondaire : 40 V - 60 A (Max 80 A)
Courant primaire	16 A / 50 Hz (40-70 Hz)
Puissance nominale	3680 VA
Température de service	-10 à +50°C (-5 à +35°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Mémoire	Pas de traçabilité
Câbles	Primaire : 4,5 m. Secondaire fixe : 5 m
Contrôle automatique des données	Entrée : tension, courant et fréquence. Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant, temps de soudage
Certification	CE, IP54, P ₂ , 2 U S, F A M VAKDX selon ISO 12176-2
Dimensions	440 x 380 x 320 mm
Poids	22 kg
Prix en €HT	1 937,25

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 10200000 - voir page 150.

Avantages

- Robuste - carter de protection anti-choc
- Câbles extra-souples résistant aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions)
- Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie de la soudure
- Inclinaison de la façade pour une meilleure lecture depuis la fouille et au soleil
- Écran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères chacune avec réglage du contraste



POLYCODE - Jusqu'au Ø 160 mm*

3800

Machine idéale pour la soudure de branchements AEP ou de petits chantiers.

La Polycode est **universelle**, elle soude toutes les marques de raccords jusqu'au diamètre 160mm* à l'aide de la douchette ou en entrant manuellement le code-barres.

Équipée du système **SMARTFUSE®**, elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON sans besoin de lire le code-barres. Pour la traçabilité, elle possède une mémoire de 1000 PV de soudage (extraction des données par clé USB).

Caractéristiques techniques

Référence	3800
Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 160 mm*
Mode de soudage	Universel, SMARTFUSE® et manuel
Tension	Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz). Secondaire : 40 V - Max 54A
Courant primaire	16A / 50 Hz (40-70 Hz)
Puissance nominale	2000 VA
Température de service	-10 à +50°C (-5 à + 35°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Mémoire	1000 PV de soudage
Câbles	Primaire : 5 m. Secondaire fixe : 5 m
Contrôle automatique des données	Entrée : tension, courant et fréquence. Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant
Certification	CE, IP54, P ₂ , 2 U S ₁ , F A M VAKDX selon ISO 12176-2
Dimensions mallette	466 x 176 x 366 mm
Poids	11 kg
Prix en €HT	2 072,06

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 20200000 - voir page 150.

Avantages

- Légère (11 kg), compacte et intégrée dans sa mallette, elle est facilement transportable
- Câbles extra-souples résistant aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions)
- Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie de la soudure
- Connexions jack ajustables pour faciliter l'entretien
- Écran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères chacune avec réglage du contraste



* à partir du diamètre 125mm, laisser refroidir complètement la machine entre 2 soudures.

POLYMATIC PLUS - Jusqu'au Ø 900 mm

3000D

Machine robuste **universelle**, elle soude toutes les marques de raccords sans limitation de diamètre* à l'aide de la douchette ou en entrant manuellement le code-barres ou les paramètres de soudure.

Équipée du système **SMARTFUSE®**, elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON sans besoin de lire le code-barres. Pour la traçabilité, elle possède une mémoire de 1000 PV de soudage (extraction des données par clé USB).

Caractéristiques techniques

Référence	3000D
Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 900 mm*
Mode de soudage	Universel, SMARTFUSE® et manuel
Tension	Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz). Secondaire : 8-48 V - 80 A (Max 110 A)
Courant primaire	16 A / 50 Hz (40-70 Hz)
Puissance nominale	3680 VA
Température de service	-10 à +50°C (-5 à + 35°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Mémoire	1000 PV (chantier, code opérateur, climat, n° soudure, date, heure, mode de soudage, diamètre, étapes du processus, ...)
Câbles	Primaire : 5 m. Secondaire amovible : 5 m
Contrôle automatique des données	Entrée : tension, courant et fréquence. Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant, temps de soudage
Certification	CE, IP54, P ₂ , 2 U S ₁ , F A M VAKDX selon ISO 12176-2
Dimensions	440 x 380 x 320 mm
Poids	22 kg
Prix en €HT	3 161,76

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 10200000 - voir page 150.

Avantages

- Robuste - carter de protection anti-choc
- Câbles extra-souples résistant aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions)
- Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie de la soudure
- Inclinaison de la façade pour une meilleure lecture depuis la fouille et au soleil
- Écran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères chacune avec réglage du contraste
- Agréée GrDF



* à partir du diamètre 400mm, pas de reconnaissance SMARTFUSE®.

Laisser refroidir la machine entre 2 soudures. Voir fiche technique.

POLYCONTROL PLUS - Jusqu'au Ø 900 mm
3600

Machine particulièrement dédiée aux gros diamètres (≥ 400 mm).

Machine robuste **universelle**, elle soude toutes les marques de raccords sans limitation de diamètre à l'aide du crayon optique ou en entrant manuellement le code-barres ou les paramètres de soudure.

Équipée du système **SMARTFUSE®**, elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON* sans besoin de lire le code-barres. Pour la traçabilité, elle possède une mémoire de 1000 PV de soudage (extraction des données par clé USB).

Avantages

- Soudure en continu quel que soit le diamètre du raccord
- Câbles extra-souples résistant aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions)
- Contrôle des paramètres d'entrée et de sortie de la soudure
- Inclinaison de la façade pour une meilleure lecture depuis la fouille et au soleil
- Écran clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères chacune avec réglage du contraste

Caractéristiques techniques

Référence	3600
Capacité de soudage	Jusqu'au Ø 900 mm*
Mode de soudage	Universel, SMARTFUSE® et manuel
Tension	Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz). Secondaire : 8-48 V
Courant primaire	16 A (Max 19 A)
Puissance nominale	3600 VA
Température de service	-10 à +50°C (-5 à + 35°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Mémoire	1000 PV (chantier, code opérateur, climat, n° soudure, date, heure, mode de soudage, diamètre, étapes du processus, ...)
Câbles	Primaire : 5 m. Secondaire fixe : 5 m
Contrôle automatique des données	Entrée : tension, courant et fréquence. Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant, temps de soudage
Certification	CE, IP54, P ₂ 2 U S ₁ F A M VAKDX selon ISO 12176-2
Dimensions	435 x 317 x 220 mm
Poids	17 kg
Prix en €HT	5 073,75



* à partir du diamètre 400mm, pas de reconnaissance SMARTFUSE®.

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 10200000 - voir page 150.

Recommandations pour le générateur

Important : Il est impossible de faire une déclaration concernant la puissance nécessaire de sortie du générateur dans chaque cas particulier, parce que chaque fabricant de raccords a des spécifications différentes.

Les indications du tableau suivant ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent diverger par rapport à vos exigences.

Machine électrosoudable	Ø raccord (mm)	Puissance du générateur en monophasé	Puissance du générateur en triphasé
Smartfuse 160 Polycode	20 - 160	4 kW - 4,5 kVA	12 kW - 13,5 kVA
	20 - 160	4 kW - 4,5 kVA	12 kW - 13,5 kVA
Monomatic Polymatic Plus Polycontrol Plus	180 - 500	Régulation mécanique : 4,5 kW - 5 kVA Régulation électronique : 5 kW - 5,5 kVA	Régulation mécanique : 13,5 kW - 15 kVA Régulation électronique : 15 kW - 16,5 kVA
	> 500	Régulation mécanique : 6,5 kW - 7,2 kVA Régulation électronique : 7,5 kW - 8,3 kVA	Régulation mécanique : 19,5 kW - 21,6 kVA Régulation électronique : 22,5 kW - 24,9 kVA

La puissance disponible du générateur décroît de 10% par 1000 mètres d'altitude.

En ce qui concerne les générateurs ayant un comportement de régulation médiocre ou une tension d'alimentation mal stabilisée, la garantie de performance doit être équivalente de 3 à 3,5 fois la charge pour assurer un fonctionnement sans incident. Concernant les générateurs à régulation électronique, l'adaptation devrait être testée préalablement étant donné que dans ce cas, différents appareils ont une tendance à l'oscillation de vitesse et que cette situation génère des pics de tension extrêmes. Cela peut en outre provoquer des arrêts intempestifs du générateur.

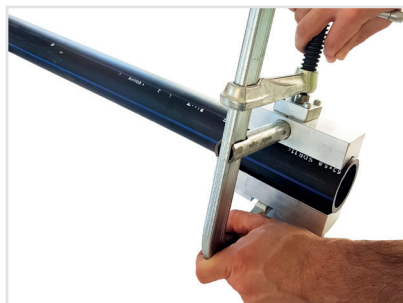
2.7 - Électrosoudable - Outillage

Pour une mise en oeuvre en toute sécurité des liaisons électrosoudées

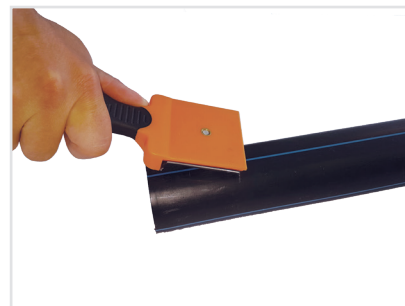
6 étapes clés à respecter pour la préparation des tubes PE avant leur raccordement par électrosoudage :



- 1 Couper le tube**
perpendiculairement avec un coupe-tube pour PE.



- 2 Désovaliser le tube**
si nécessaire



- 3 Gratter le tube**
sur toute la surface de soudage à l'aide d'un racleur manuel ou d'un racleur mécanique.



- 4 Mesurer et marquer**
le bon positionnement des pièces à l'aide d'un marqueur PE.



- 5 Nettoyer**
les surfaces à souder au moment d'assembler les pièces à l'aide de nettoyant PE ou de lingettes PE.



- 6 Immobiliser l'ensemble**
raccord + tubes à l'aide d'un positionneur.



Pour plus d'infos, se reporter à nos fiches de mise en oeuvre électrosoudable.

Retrouvez les vidéos de démonstration de nos outillages en SCANNANT les QR CODES



2.7 - Outillage - Coupe-tubes

Cisaille pour tubes ø 20 à 63 mm CIS01

Référence	d	E maxi (mm)	Poids (kg)	€ HT
2920020063	20 - 63	6	0,7	106,96



Cisaille pour tubes ø 16 à 75 mm CIS02

Référence	d	E maxi (mm)	Poids (kg)	€ HT
2920016063	16 - 75	8,5	1,60	88,47



Coupe-tubes CIS03



Référence	d	E maxi (mm)	Poids (kg)	€ HT
2920020075	20 - 75	15	0,70	122,91
2920090160	90 - 160	17	1,50	244,73

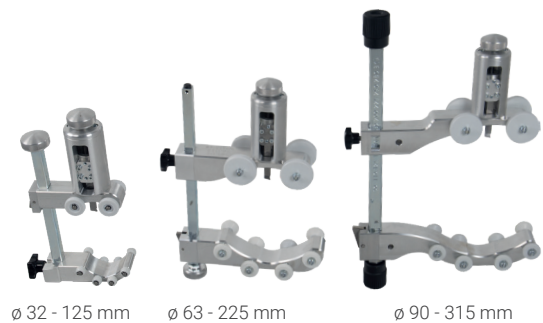


Coupe-tubes à rotation CIS04



Référence	d	E maxi (mm)	Poids (kg)	€ HT
2920032110	32 - 125	35	1,6	721,67
2920110225	63 - 225	35	3,0	1 090,86
2920110315	90 - 315	23	4,2	1 383,99

Livré dans mallette avec une clé allen, 1 lame réversible et 1 ébavureur.



Coupe-tubes guillotine CIS05

Modèles 20-125 et 225-315 : Lame en inox avec quadruple affûtage. Le porte-lame assure le guidage de la lame perpendiculairement à l'axe du tube. Carré d'entraînement de 14 mm sur plats (modèle 20-125) et 17 mm (modèle 225-315). Permet l'utilisation d'une clé ou d'une douille à rallonge pour les coupes dans les tranchées profondes. Le crochet d'ouverture du V inférieur permet une mise en place à n'importe quel endroit du tube.

Modèle 63-225 : Lame en inox avec un profil spécial facilitant la coupe du tube. Le porte-lame assure le guidage de la lame perpendiculairement à l'axe du tube. Très bonne stabilité pendant la coupe. Pas compatible avec le PE100 RC



ø 63 - 225 mm



ø 20 - 125 mm
et 225 - 315 mm



Référence	d	E maxi (mm)	Poids (kg)	€ HT
2920000125	20 - 125	18	6,95	1 157,33
2920063225	63 - 225	20	26,00	1 279,31
2920000315	225 - 315	18	33,00	4 616,09

Fourni avec une protection pour la lame et une caisse de rangement.

2.7 - Outillage - Coupe-tubes

Scie circulaire avec guide

CIS06



ø 250 - 500 mm



ø 500 - 1200 mm



Référence	d	E maxi (mm)	Poids (kg)	€ HT
2920250500	250 - 500	54	9,20	7 560,40
29205001200	500 - 1200	85	12,40	7 970,40

Livrée dans une caisse.

Scie circulaire avec guide

CIS07



Référence	d	E maxi (mm)	Poids (kg)	€ HT
2920180400	180 - 400	54	14,10	3 075,00

Livrée dans une caisse.

2.7 - Outillage - Racleurs

Kit de préparation électrosoudable

29100K



Kit de préparation de tubes PE à utiliser avant leur raccordement par électrosoudage. Le kit comprend : un racleur manuel (RAC01), un marqueur spécial PE (2002) et 10 lingettes nettoyantes (2003).

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
29100K	tout diamètre	0,25	30,07

Racleur manuel plat

RAC01



Équipé d'une lame composée de 4 côtés affûtés.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
29100	tout diamètre	0,15	18,73

Racleur heli PE

RAC02

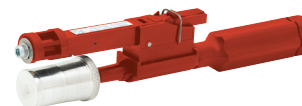


Racleur autorisé d'emploi GrDF.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2912020	20	0,080	480,59
2912025	25	0,083	527,90
2912032	32	0,094	746,61
2912040	40	0,147	1 019,01

Racleur mécanique

RAC03



Spécialement conçu pour les petits diamètres. Equipé d'une lame composée de 4 côtés affûtés.

Livré avec une boîte de rangement.

Référence	d	Ep. tube mm	Poids (kg)	€ HT
2910025	25	3,0	0,78	124,57
291003211	32	3,0	0,78	124,57
291003209	32	3,6	0,78	124,57

Racleur mécanique en U NOUVEAU
RAC02U



Le racleur mécanique en U convient pour le grattage des extrémités de tubes en PE (soudure de raccords) et le grattage en plein tube (soudure de selles et de prises de branchement). Il se décline en fonction du diamètre du tube PE, de 63 à 225mm. Grâce à sa conception compacte, il est facilement utilisé en espace réduit autour du tube.



Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2912063U	63	0,7	610,68
2912075U	75	0,8	610,68
2912090U	90	0,8	610,68
2912110U	110	0,9	610,68
2912125U	125	0,9	610,68
2912140U	140	1,0	644,00
2912160U	160	1,0	644,00
2912180U	180	1,0	644,00
2912200U	200	1,0	688,41
2912225U	225	1,4	688,41

Livré en malette

Racleur mécanique avec mandrins
RAC03M



Permet de gratter les tubes PE diamètre 25 mm ép. 3mm et diamètres 25 à 75 mm SDR11. Fourni avec 6 mandrins (25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75).

La poignée peut être remplacée par une visseuse pour un grattage plus rapide. Visseuse en option (2910025075P)
Embout : tête hexagonale Ø 8 mm.



Référence	d	Visseuse fournie	Poids (kg)	€ HT
2910025075	25 à 75	Non	1,8	720,00
N 2910025075P	25 à 75	Oui	2,4	840,00

Livré en malette

Racleur mécanique
RAC04



Possibilité d'utiliser une visseuse à couple constant avec le racleur pour tubes Ø 180 - 400 mm.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2910063180	63 - 200	2,8	832,30
2911090315	90 - 315	6,6	1 250,83
2910180400	180 - 400	9,4	1 379,24
2910355710	355 - 710	9,6	3 904,97

Livré dans une mallette avec 1 clé allen et 1 lame de rechange.



2.7 - Outillage - **Racleurs**

Racleur mécanique (embouts et selles) RAC05



Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2910025063	20 - 63	1,2	820,41
2910025110	20 - 125	1,1	889,74
2910090225	63 - 225	2,4	1 633,30
2910090315	90 - 315	4,7	1 855,05

Livré dans une mallette avec 1 clé allen, 1 lame de rechange et les instructions de mise en œuvre.



Racleur à chaîne RAC06



Racleur de faible encombrement pour tubes de diamètre 250 à 450 mm et jusqu'à 800 mm avec le kit d'extension RAC06E.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2910250450	250 - 450	4,8	2 022,17



Kit d'extension pour racleur à chaîne RAC06E

RAC06E

Kit d'extension pour tubes de diamètre 500 à 800 mm.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2910500800	500 - 800	1,0	704,97



Racleur électrique sans fil (selles et prises uniquement) RAC07



Racleur pour tubes PE, PP et PEX à partir du diamètre 110 mm.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2910250800	à partir de 110 mm	4,3	2 875,57

Livré dans une mallette avec une clé hexagonale.



Racleur électrique à chaîne RAC08

RAC08

Racleur pour tubes PE, PP et PEX de diamètre 335 à 1200 mm.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
29103551200	335 - 1200	24,8	5 101,81

Livré dans une caisse.
Dans la limite des stocks disponibles.



2.7 - Outillage - Positionneurs pour tubes PE en barre

Positionneur à mâchoires POS01



Angles possibles : 11°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90°

Livré dans une mallette avec clé allen.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2930020063	16 - 63	3,4	828,60
2930032110	32 - 110	6,1	872,45
2930110225	63 - 225	13,0	1 959,58

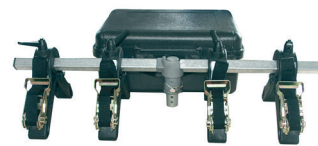


Positionneur à sangles POS02

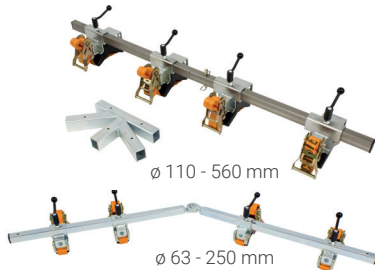


Angles possibles : 22,5°, 45°, 90° et 180°.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2930050200	50 - 200	5,4	1 073,75



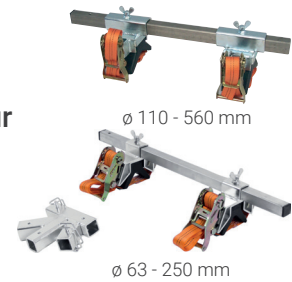
Positionneur à sangles POS03



Angles possibles : 22,5°, 45°, 90° et 180°.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2930063250	63 - 250	19	1 029,51
2930110560	110 - 560	31	1 625,27

Supplément positionneur à sangles pour té POS03T



Le supplément 63-250 comprend une extension avec 2 mors et un adaptateur d'angle.

Le supplément 110-560 comprend 1 extension avec 2 mors.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2930063250T	63 - 250	15	667,87
2930110560T	110 - 560	18	704,97

Supplément positionneur à sangles pour manchon d'ajustement simple ou double rotule POS03R



Uniquement compatibles avec le positionneur POS03 2930110560

Référence	d	Pour manchon	Poids (kg)	€ HT
2930110400S	110 - 560	Simple	5,5	380,32
2930110400D	110 - 560	Double	5,5	463,80

Positionneur pour coude d20 mm POS04



Autorisé d'emploi GrDF.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
29305020	20	0,17	132,87

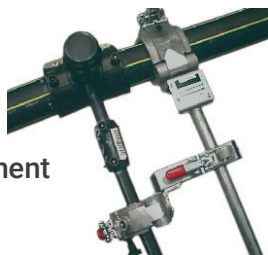
Positionneur pour coude à 180° (géothermie) 2930180U



Référence	d	€ HT
2930180U	25-32-40	858,57

2.7 - Outillage - Positionneurs-redresseurs pour tubes PE enroulés

Positionneur de branchement POR01

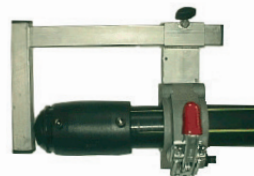


Autorisé d'emploi GrDF.

Livré dans une mallette.

Référence	D canalisation	D dérivation	Poids (kg)	€ HT
2931063	40 - 63	20 - 32 - 40	5	1 471,50
2931125	63 - 110 - 125	20 - 32 - 40 - 63	18	2 253,20
2931200	110 - 125 - 160 - 200	20 - 32 - 40 - 63	25	3 475,21

Positionneur de bouchon POR02



Autorisé d'emploi GrDF.

Livré dans une mallette.

Référence	D canalisation	Poids (kg)	€ HT
2932063	40 - 63	4	757,49
2932125	63 - 110 - 125	12	1 369,06

Positionneur-redresseur (manchons, coudes, réductions et tés) POR03



Autorisé d'emploi GrDF.

Livré dans une caisse.

Référence	D canalisation	Poids (kg)	€ HT
2933063C	40 - 63	36,2	6 566,59
2933125C	110 - 125	135,3	12 683,79
2933200C	110 - 125 - 160 - 200	182,3	19 291,46

Positionneur-redresseur (manchons, coudes et réductions) POR04



Autorisé d'emploi GrDF.

Livré dans une caisse.

Référence	D canalisation	Poids (kg)	€ HT
2933063	40 - 63	32	5 128,45
2933125	110 - 125	110	9 887,50
2933200	110 - 125 - 160 - 200	143	15 039,08

Kit d'extension pour tés pour 2933 POR04T



Autorisé d'emploi GrDF.

Livré dans une caisse.

Référence	D canalisation	Poids (kg)	€ HT
2933063T	40 - 63	7,4	3 430,58
2933125T	110 - 125	25,3	6 704,80
2933200T	110 - 125 - 160 - 200	39,3	10 232,47

Jeu de 2 demi-coquilles de réduction pour 2931, 2932 et 2933 POR05



Référence	d x d1	€ HT
COQ040020	40x20	101,48
COQ040025	40x25	193,73
COQ040032	40x32	101,48
COQ063020	63x20	152,73
COQ063032	63x32	152,73
COQ063040	63x40	152,73
COQ063050	63x50	275,73
COQ125063	125x63	244,98
COQ125075	125x75	460,23
COQ125090	125x90	347,48
COQ125110	125x110	244,98
COQ200063	200x63	357,73
COQ200110	200x110	357,73
COQ200125	200x125	357,73
COQ200160	200x160	357,73
COQ200180	200x180	603,73

2.7 - Outillage - Positionneurs pour selles de branchement gros diamètres

Kit de base pour platines POS05A POS05

Pour dérivation jusqu'au diamètre 160 mm.
Avec indicateur de serrage.

Composition : deux sangles à cliquet
+ un bouchon de maintien + couteau
pour tube à essai de pression de la selle.

Compléter avec une ou plusieurs
platines POS05A pour constituer
le positionneur.



Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2934250800	250 - 900	8,50	830,20

Platine amovible de positionnement des selles de branchement POS05A



Référence	Pour dérivation d mm	Poids (kg)	€ HT
2934A090	90	2,96	618,08
2934A110	110	2,91	618,08
2934A125	125	2,86	618,08
2934A160	160	2,64	618,08

Kit de base pour platines POS07R POS07

Pour dérivation de diamètre
supérieur à 160 mm.

Livré avec une clé dynamométrique
afin d'obtenir un serrage conforme.

Composition : trois sangles
à cliquet + couteau pour tube
à essai de pression de la selle
+ clé dynamométrique.



Compléter avec une ou plusieurs platines ref POS07R
pour constituer le positionneur.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2934250818	250 - 1200	21,52	2 597,29

Platine amovible pour selles de branchement dérivation gros volume POS07R

NB : Pour la mise en oeuvre des selles à bride : nous
consulter.



Dérivations jusqu'au \varnothing 250 mm



Dérivations > \varnothing 250 mm

Référence	Pour dérivation d mm	Poids (kg)	€ HT
2934A200R	180 - 200	29,30	2 423,36
2934A250R	225 - 250	29,30	2 423,36
2934A315R	280 - 315	20,50	2 152,04
2934A400R	355 - 400	22,50	2 152,04

Elément de maintien inclus. Livré en mallette.

2.7 - Outillage - Positionneur pour butée

Sangles de positionnement pour Flexgrip-PE (49009999) POS06

Permet de positionner la butée FLEXGRIP.
Avec indicateur de serrage.

Référence	d	l (m)	Poids (kg)	€ HT
29300900	160 - 900	3	3,0	261,40
29301200	160 - 1200	4	3,5	261,40



2.7 - Outillage - Perceuse et scies-cloches pour percer les dériviations des selles 49584

Perceuse METABO + adaptateurs 2980

La perceuse a été spécialement modifiée pour percer et couper les selles PLASSON pour tubes gros diamètre.



Livrée dans une mallette avec une douille hexagonale, 1 adaptateur hexagonal 80 mm, 1 adaptateur hexagonal 120 mm, 1 goupille de retenue et tous les accessoires livrés par METABO.

Compatible uniquement avec les kits fraise SCI01 et SCI02.

Référence	Pour dérivation d	€ HT
2980250	250 max	1 332,50

Kit fraise SCI01

Composition : 1 scie-cloche, 1 foret et 1 adaptateur SDS Max.



Compatible uniquement avec une perceuse avec couple élevé et vitesse lente.

Référence	Pour selle de dérivation d mm	D Fraise	SDR	€ HT
2970090	90	71	11	507,61
2970110	110	87	11	507,61
2970125	125	99	11	507,61
2970160	160	127	11	541,67
2970180	180	143	11	603,82
2970200	200	159	11	603,82
2970225	225	179	11	715,63
297022517	225	196	17	779,18
2970250	250	199	11	779,18
2970280	280	233	11	973,99
2970315	315	251	11	973,99
2970355	355	283	11	1 100,59
2970400	400	319	11	1 048,19

Kit fraise SCI02

Composition : 1 scie-cloche, 1 foret et 1 adaptateur SDS Max.



Compatible uniquement avec la perceuse METABO + adaptateurs - 2980.

Référence	Pour selle de dérivation d mm	D fraise	€ HT
297120	2"	46	905,41

Équipement de perçage pour selles de branchement dérivation gros volume 9580P 2981



Outillage permettant de percer les dériviations gros volume des selles. Inclut la perceuse, mandrin, colonne de perçage.

Référence	Pour dérivation d	€ HT
2981315	315	6 858,18
2981400	400	6 942,05

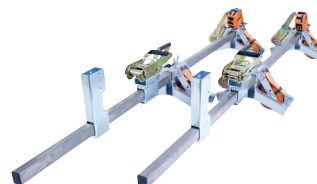
Livré dans une caisse de transport.

2.7 - Outillage - Emboiteur

Emboiteur pour raccords droits gros diamètres EMB01

Permet d'emboiter un raccord dans un tube ou un tube dans un raccord.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2935250800	250 - 800	47	4 322,62



2.7 - Outillage - Écrase-tubes

Écrase-tubes pour tubes PE ECT01



Référence	d	pour tubes SDR	Poids (kg)	€ HT
2940016032	16 - 32	11	0,8	127,22
2940020063	20 - 32 - 40 - 50 - 63	11 (sauf d63 - SDR 11 et 17)	2,5	254,32
2940063090	63 - 75 - 90	11 et 17	8,4	381,79



Écrase-tubes hydraulique pour tubes PE ECT02



Référence	d	pour des tubes avec SDR	Poids (kg)	€ HT
2940063180	63 - 180	11 et 17	34,7	1 323,64



2.7 - Outillage - Arrondisseurs

Pince à arrondir DES01



Les pinces sont utilisables sur les embouts et en pleine section des tubes (cas des manchons et selles). Elles sont installées en début de processus et laissées en place pendant la soudure et le refroidissement de l'assemblage.

Autorisées d'emploi GrDF.

Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2950020090	20 - 90	1,5	634,99
2950090200	90 - 200	4,6	881,45

Pince à arrondir DES02



Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2950063180	63 - 180	4,0	562,13
2950110250	110 - 250	4,4	619,63
2950180315	180 - 315	9,4	1 144,66
2950250400	250 - 400	17,4	1 430,37

Arrondisseur mécanique DES03

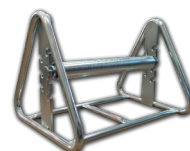


Référence	d	Poids (kg)	€ HT
2950560	450 - 560	20,3	1 646,49
2950710	560 - 710	24,2	1 896,95

2.7 - Outillage - Support à rouleaux

Support à rouleaux pour tubes PE ROL01

Référence	Pour tubes jusqu'au diamètre	€ HT
PSROLLS	315	157,85
PSROLLS500	500	285,98
PSROLLS630	630	1 075,23



PSROLLS et PSROLLS500



PSROLLS630

2.7 - Outillage - Marqueur - Nettoyant

Marqueur 2002

Marqueur spécial PE.



Référence	Poids (kg)	€ HT
2002	0,02	10,78

Lingettes nettoyantes 2003

Lingettes nettoyantes spécial PE.
Vendues en sachets de 50 lingettes.



Référence	Poids (kg)	Qté sachet*	Qté carton	€ HT par sachet
2003	0,40	50	40 sachets de 50	21,24

Nettoyant 2001

Nettoyant spécial PE.



Référence	Poids (kg)	€ HT
2001	0,76	14,54

Dévidoir 100 lingettes nettoyantes 2005

Lingettes nettoyantes spécial PE.
Vendues en dévidoir de 100 lingettes.



Référence	Poids (kg)	€ HT
2005	0,315	27,57

Guide de traçage 2004

Guide de traçage magnétique.



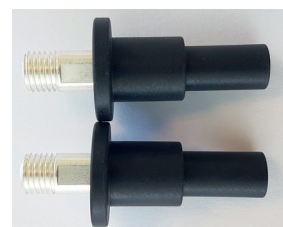
Référence	Pour tubes d	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg)	€ HT
2004	400-800	140	3 300	1,7	102,96

2.7 - Outillage - Accessoires pour machines

Kit connecteurs pour machines électrosoudables 10200000 / 20200000

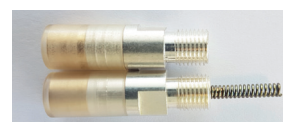
Les connecteurs s'encrassent ou se déforment à l'usage. Cette forme d'usure est inévitable dans les conditions d'application des machines à souder. Elle doit être contrôlée lors de la mise au propre de la machine après chaque chantier car elle peut entraîner son dysfonctionnement. Un remplacement simple est alors recommandé à chaque fois qu'il est nécessaire.

Outillage nécessaire :
une clé plate,
d'une pince à molette
et une pince à bec.
Non fournies avec le kit.



Cette seule opération est désormais possible par vos soins. Elle évite l'immobilisation de la machine à souder pour SAV.

Référence	Pour machines	€ HT
10200000	POLYMATIC (3000(D)-3100), MONOMATIC (3200) et POLYCONTROL (3600)	64,79
20200000	POLYCODE (3800) et SMARTFUSE 160 (3700)	58,97



Coffret pour 3200, 3000 et 3000D PDT10

Référence	€ HT
12800005	106,45



Jeu de 2 adaptateurs à angle droit 4,0-4,7 **SMARTFUSE** PDT05

Référence	€ HT
20200007	112,65



Jeu de 2 adaptateurs à angle droit 4,0-4,7 **standard** PDT06

Référence	€ HT
10300004	64,53



Jeu de 2 adaptateurs à angle droit 4,0-4,0 **standard** PDT09

Référence	€ HT
10300011	64,53



2.7 - Outillage - Accessoires pour coupe-tubes

Lame pour cisaille CIS02 29200

Référence	€ HT
2920020063L	50,28



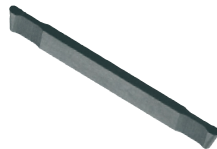
Lame pour coupe-tubes CIS03 29200

Référence	€ HT
2920020075L	32,16
2920090160L	42,96



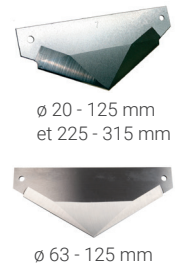
Lame pour coupe-tubes à rotation CIS04 2920L

Référence	d	€ HT
2920032110L	32 - 110	209,87
2920110315L	110 - 315	209,87



Lame pour coupe-tube guillotine 2920L

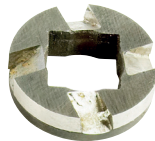
Référence	Pour tube Ø max	€ HT
2920000125L	125	402,85
2920063225L	225	392,46
2920000315L	315	2 140,96



2.7 - Outillage - Accessoires pour racleurs

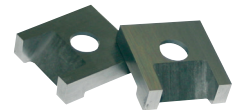
Lame pour racleur mécanique RAC03 29100

Référence	d	€ HT
2910025032L	25 - 32	54,89



Lame pour racleur mécanique RAC04 2910L

Référence	d	€ HT
2910063180L	63 - 200	90,41
2910090400L	90 - 400	90,41
2910355710L	355 - 710	90,41



Lame pour racleur mécanique RAC03M 29100L **NOUVEAU**

Référence	d	€ HT
2910025075L	25 - 75	78,72



Lame pour racleur mécanique RAC05 2910L

Référence	D x d	€ HT
2910025110L	20 x 125	78,72
2910090225L	90 x 225	78,72
2910090315L	90 x 315	109,78



Mandrin pour racleur mécanique RAC03M 29100M **NOUVEAU**

Référence	d	€ HT
2910025075M32	32	64,26
2910025075M40	40	76,30
2910025075M50	50	84,34
2910025075M63	63	104,42
2910025075M75	75	133,87



2.7 - Outillage - Accessoire pour prises de branchement

Clé de perçage avec embout pour clé à cliquet pour 9630 2923001

Référence	€ HT
2923001	64,21



MACHINES, ACCESSOIRES & ÉQUIPEMENT

Machines 152

Les machines bout à bout permettent de chauffer les extrémités des tubes et de les mettre en contact en appliquant une pression pour réaliser la soudure bout à bout.

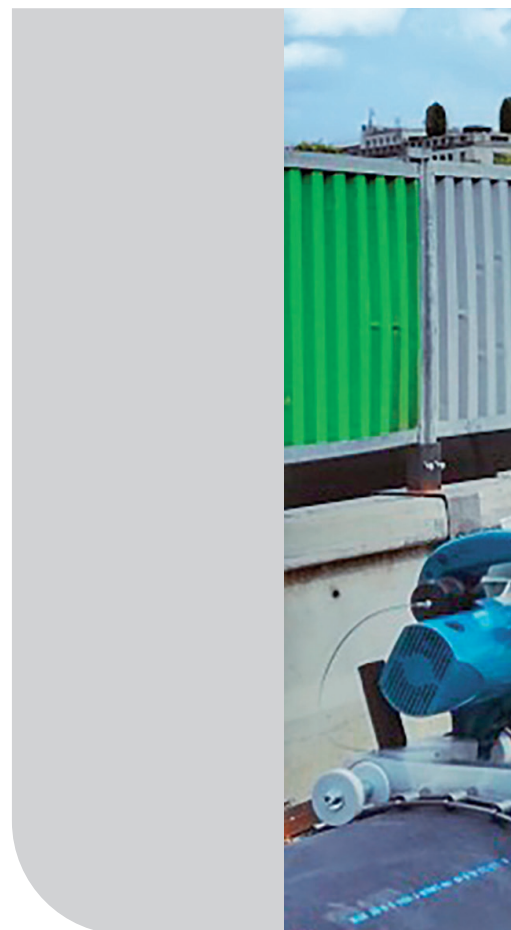
La gamme de machines PLASSON présente dans ce catalogue permet de souder des tubes de diamètre 40 à 630 mm. Pour des diamètres supérieurs à 630 mm, nous consulter.

Accessoires 154

Une gamme complète d'accessoires vient compléter les machines bout à bout : set de mors, enregistreur de traçabilité, palan motorisé...

Équipement 158

Tentes de protection, supports de tubes ou enlève-bourrelets, PLASSON propose l'équipement nécessaire à la bonne mise en œuvre de la soudure bout à bout.



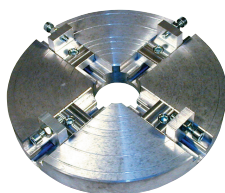
SOUDAGE BOUT À BOUT



Machines



Accessoires



Équipement



3 - Soudage bout à bout - Machines

Machine bout à bout Ø 40 à 160 mm

SP160

Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 160 mm (160P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (160P.6B)
- Unité hydraulique et thermostat électronique (160P.16CE)
- Rabot électrique (160P.6D)
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant (160P.0F)

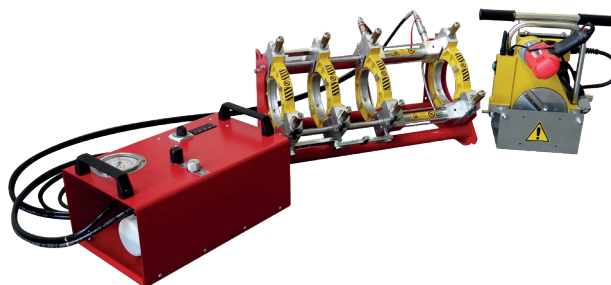
Jeux de mors non inclus.

Référence	SP160
Capacité de soudage	Ø 40 à 160 mm
Puissance maximale absorbée	2,8 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	75 kg
Dimensions de la caisse de transport	120 x 80 x 74 cm
Prix en €HT	6 280,18

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

Avantages

- Chassis avec 3^e mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions



Machine bout à bout Ø 63 à 250 mm

SP250

Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 250 mm (250P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (250P.6B)
- Unité hydraulique et thermostat électronique (160P.16CE)
- Rabot électrique (250P.6D)
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant (250P.0F)

Jeux de mors non inclus.

Référence	SP250
Capacité de soudage	Ø 63 à 250 mm
Puissance maximale absorbée	3,3 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	109,4 kg
Dimensions de la caisse de transport	120 x 80 x 74 cm
Prix en €HT	7 410,75

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

Avantages

- Chassis avec 3^e mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions



Machine bout à bout Ø 90 à 315 mm

SP315

Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 315 mm (315P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (315P.6B)
- Unité hydraulique et thermostat électronique (160P.16CE)
- Rabot électrique (315P.6D)
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant (315P.0F)

Jeux de mors non inclus.

Référence	SP315
Capacité de soudage	Ø 90 à 315 mm
Puissance maximale absorbée	4,3 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	121,6 kg
Dimensions de la caisse de transport	120 x 80 x 84 cm
Prix en €HT	8 416,28

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

Avantages

- Chassis avec 3^e mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions



Machine bout à bout Ø 200 à 500 mm

SP500

Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 500 mm (500P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (500P.0B)
- Thermostat électronique (SP.BOX2V2)
- Unité hydraulique (500P.16CES)
- Rabot électrique (500P.0D)
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique, le miroir chauffant et thermostat électronique (500P.0F)

Jeux de mors non inclus.

Référence	SP500
Capacité de soudage	Ø 200 à 500 mm
Puissance maximale absorbée	5,7 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	293,5 kg
Dimensions des 2 caisses de transport	120 x 80 x 94 cm et 120 x 80 x 109 cm
Prix en €HT	16 668,55

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

Prise miroir : industrie 230 V - 32 A - monophasé

Avantages

- Chassis avec 3^e mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions



NB : Pour une mise en oeuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation du palan motorisé GR - voir page 158.



3 - Soudage bout à bout - Machines

Machine bout à bout Ø 250 à 630 mm SP630

Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors Ø 630 mm (630P.0A)
 - Miroir chauffant recouvert de PTFE (630P.0B)
 - Thermostat électronique (SP.BOX3V2)
 - Unité hydraulique (500P.16CES)
 - Rabot électrique (630P.0D)
 - Support de rangement en acier pour le rabot électrique, le miroir chauffant et thermostat électronique (630P.0F)
- Jeux de mors non inclus.

Référence	SP630
Capacité de soudage	Ø 250 à 630 mm
Puissance maximale absorbée	10,7 kW
Pression maximale	150 bar
Poids de la machine	397 kg
Dimensions des 2 caisses de transport	120 x 90 x 1044 cm et 120 x 90 x 124 cm
Prix en €HT	20 098,20

Prise rabot et prise miroir : industrie 400 V - 16A triphasé

Prise unité hydraulique : industrie 230 V monophasé

Avantages

- Chassis avec 3^e mors réglable pour souder les pièces de forme
- Miroir chauffant avec régulation de la température par thermostat électronique et protection contre les surtensions



NB : Pour une mise en oeuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation du palan motorisé GR - voir page 158.



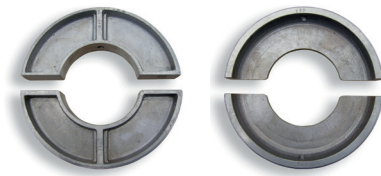
D'autres machines bout à bout sont disponibles sur demande :
diamètre 400 - 800, 500 - 1000, 630 - 1200, 800 - 1400 et 1000 - 1600 mm.

3 - Soudage bout à bout - Accessoires

Set complet de mors



Référence	Pour machine	Pour tubes diamètre	Poids (kg)	€ HT
RID.160PS	SP160	40,50, 63, 75, 90, 110, 125, 140	21,0	1 290,48
RID.250PS	SP250	75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225	44,6	2 551,23
RID.315PS	SP315	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280	62,0	3 376,35
RID.500PP	SP500	250, 280, 315, 355, 400, 450	170,0	4 207,63
RID.630PP	SP630	315, 355, 400, 450, 500, 560	250,0	6 608,18



Jeu de demi-mors

RID

Pour SP160

Référence	Description	Pour tubes diamètre	€ HT
RID.160P.40PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	40	175,28
RID.160P.50PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	50	175,28
RID.160P.63PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	63	175,28
RID.160P.75PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	75	175,28
RID.160P.90PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	90	175,28
RID.160P.110PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	110	175,28
RID.160P.125PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	125	175,28
RID.160P.140PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	140	175,28

Pour SP250

Référence	Description	Pour tubes diamètre	€ HT
RID.250P.63PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	63	349,53
RID.250P.75PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	75	349,53
RID.250P.90PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	90	349,53
RID.250P.110PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	110	349,53
RID.250P.125PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	125	349,53
RID.250P.140PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	140	349,53
RID.250P.160PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	160	349,53
RID.250P.180PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	180	349,53
RID.250P.200PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	200	349,53
RID.250P.225PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	225	349,53

Pour SP315

Référence	Description	Pour tubes diamètre	€ HT
RID.250P.90PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	90	349,53
RID.250P.110PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	110	349,53
RID.250P.125PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	125	349,53
RID.250P.140PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	140	349,53
RID.250P.160PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	160	349,53
RID.250P.180PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	180	349,53
RID.250P.200PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	200	349,53
RID.250P.225PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	225	349,53
RID.315P.280PS	4 1/2 mors pleins + 4 1/2 mors minces	280	349,53
RID.315P.250P	8 1/2 mors pleins	250	361,83
RID.315P.250S	4 1/2 mors minces	250	174,25

Pour SP500

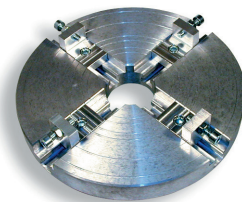
Référence	Description	Pour tubes diamètre	€ HT
RID.250P.200PP	8 1/2 mors pleins	200	349,53
RID.250P.225PP	8 1/2 mors pleins	225	349,53
RID.315P.250P	8 1/2 mors pleins	250	361,83
RID.315P.280PP	8 1/2 mors pleins	280	349,53
RID.500P.315PP	8 1/2 mors pleins	315	958,38
RID.500P.355PP	8 1/2 mors pleins	355	992,20
RID.500P.400PP	8 1/2 mors pleins	400	1 013,73
RID.500P.450PP	8 1/2 mors pleins	450	1 030,13

Pour SP630

Référence	Description	Pour tubes diamètre	€ HT
RID.315P.250P	8 1/2 mors pleins	250	361,83
RID.315P.280PP	8 1/2 mors pleins	280	349,53
RID.500P.315PP	8 1/2 mors pleins	315	958,38
RID.500P.355PP	8 1/2 mors pleins	355	992,20
RID.500P.400PP	8 1/2 mors pleins	400	1 013,73
RID.500P.450PP	8 1/2 mors pleins	450	1 030,13
RID.630P.500PP	8 1/2 mors pleins	500	1 515,98
RID.630P.560PP	8 1/2 mors pleins	560	1 585,68

Support pour souder les collets

P.0R



Référence	Pour machine	Dimension	Poids (kg)	€ HT
160P.0R	SP160	Ø 215 mm	3,5	536,08
250P.0R	SP250	Ø 318 mm	7,5	727,75
315P.0R	SP315	Ø 385 mm	10,5	811,80
500P.0R	SP500	Ø 585 mm	32,0	1 492,40
630P.0R	SP630	Ø 685 mm	40,0	1 798,88

3 - Soudage bout à bout - Accessoires

Enregistreur traçabilité et contrôle température / pression SP.RECORDER

Enregistreur de paramètres pour la traçabilité des soudures.

Pression de soudage : 250 bar.

Tension électrique : 230 V - 50 / 60 Hz

Puissance électrique : 0,2 kW



SP.RECORDER



SP.RECORDER2

Référence	Pour machine	Poids (kg)	Dimensions (mm)	€ HT
SP.RECORDER	SP160, SP250, SP315	5,4	410 x 330 x 175	3 554,70
SP.RECORDER2	SP500, SP630	13,8	480 x 410 x 225	7 078,65

Palan motorisé

GR

Palan motorisé professionnel. Idéal pour la manutention du miroir et du rabot. Rotation à 360°. Se fixe sur le châssis incliné.

Tension électrique : 230 V - 50 / 60 Hz

Puissance électrique : 0,3 kW

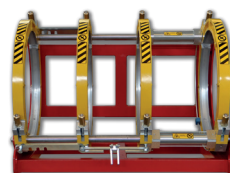
Hauteur totale : 1900 mm



Référence	Pour machine	Capacité de charge (kg)	Poids (kg)	€ HT
GR100SP500	SP500	100	105,0	4 069,25
GR180SP630	SP630	180	105,0	4 407,50

3 - Soudage bout à bout - Composants pour SP

Tous les composants des machines bout à bout peuvent être commandés séparément, contactez notre SAV au 01 60 62 64 76 pour plus d'informations.



Chassis incliné



Miroir chauffant



Support de rangement



Unité hydraulique



Rabot électrique



Thermostat électronique

3 - Soudage bout à bout - Équipement

Grande tente 2930800

Tissu avec revêtement en PVC haute qualité. Renforts.
Tente facile à monter et stable. Piquets galvanisés.

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur centrale	Hauteur latérale	Poids (kg)	€ HT
2930800	2,00 m	2,00 m	2,10 m	1,65 m	53,0	1 180,80



Petite tente 2930810

Tissu avec revêtement en PVC haute qualité. Renforts.
Tente facile à monter et stable. Piquets galvanisés.

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids (kg)	€ HT
2930810	2,00 m	2,00 m	2,00 m	43,0	1 209,50



Tente pop-up 2930820

Tissu avec revêtement en PVC haute qualité.
Montage de la tente en quelques secondes.

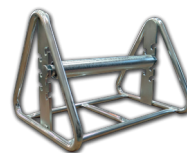
Référence	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids (kg)	€ HT
2930820	1,80 m	1,70 m	1,65 m	43,0	1 034,23



Support rouleau ROL01

Rouleaux pour supporter les tubes.

Référence	Pour tubes jusqu'au diamètre	€ HT
PSROLLS	315	157,85
PSROLLS500	500	285,98
PSROLLS630	630	1 075,23



PSROLLS et PSROLLS500



PSROLLS630

Enlève-bourrelets intérieurs 2991

L'enlève-bourrelets permet de retirer les bourrelets qui se forment à l'intérieur du tube pendant le processus de soudage. Pour tubes SDR 11 à 17.

Il doit être complété par le kit d'allonges 2990.

Référence	Pour tubes diamètre (mm)	€ HT
2991090110	90 - 110	894,83
2991125160	125 - 160	1 655,38
2991160200	160 - 200	1 851,15
2991225315	225 - 315	2 282,68
2991355500	355 - 500	2 780,83
2991560630	560 - 630	3 750,81



Kit d'allonges pour enlève-bourrelets 2990

Kit composé de 6 allonges de 2,15 m chacune.

Référence	Nombre d'allonges	Longueur d'une allonge	€ HT
2990090500AL	6	2,15 m	1 126,48



VANNES, RACCORDS & ACCESSOIRES

Vannes **162**

A coller ou à visser, les vannes PLASSON sont destinées aux assemblages avec des composants en PVC-U ou d'autres matériaux.

Raccords **176**

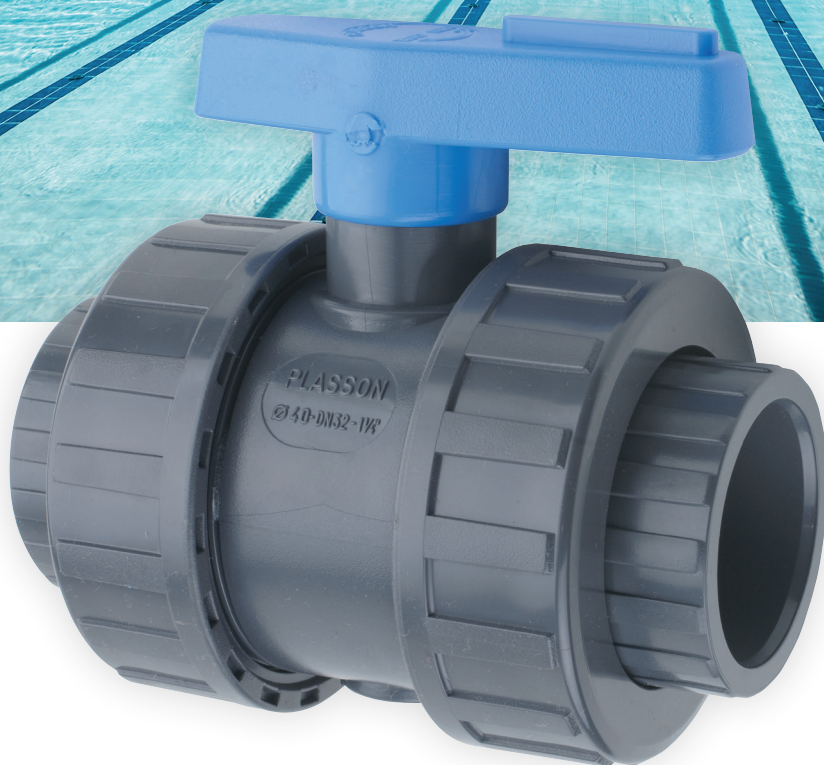
PLASSON propose une gamme complète de raccords du diamètre 16 mm au 315 mm : à coller, à visser, mixtes ou à brides.

Accessoires **197**

Clips de fixation, colle, décapant pour la mise en œuvre des raccords et vannes PVC.



LES RACCORDS PVC



Vannes



Clapets



Raccords



Accessoires



Spécifications techniques

VANNES 1/4 DE TOUR PVC



TEKNICA+

PN 16
Ø 16 à 63 mm et 3/8" à 2"

PN 10
Ø 75 à 110 mm et 2 1/2" à 4"



TEKNICA



BI-STOP

PN 16
Ø 16 à 63 mm et 3/8" à 2"

PN 10
Ø 75 à 110 mm et 2 1/2" à 4"



CLAPET



3 VOIES

PN 16
Ø 32 à 63 mm et 1" à 2"

PN 10
Ø 75 à 90 mm et 2 à 2 1/2"

LIAISON À COLLER OU À VISSER

Du Ø 16 au 110 mm selon le type de vanne

Corps en PVC-UH, siège en PTFE, ressort en INOX 316 (possibilité de protection PTFE), joint en EPDM ou FPM.

Destinées aux assemblages avec des composants en PVC-U, ou en d'autres matériaux, plastiques ou non plastiques, pour les conduites principales et branchements enterrés et le transport de l'eau en aérien, à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments.

Pour l'alimentation en eau sous pression à environ 20°C (eau froide) à des usages généraux jusqu'à 45°C. ATTENTION : pour les températures comprises entre 25°C et 45°C, la figure A.1 de l'Annexe A de l'EN 1452-2 s'applique (coefficient de détimbrage).

Vannes conformes à la norme NF EN 1452-4. Robinet-vannes conformes à la norme ISO 17885 pour l'eau. Filetage - taraudage conformes aux normes ISO 7-1 (étanchéité sur le filet).

AVANTAGES

- **Large gamme** : vannes d'arrêt (simples ou ajustables), vannes 3 voies, clapets de retenue, clapets de pied et ventouses.
- **Différentes liaisons possibles** : à coller ou à visser.
- **Séries courtes de corps interchangeables** : optimisation des stocks.
- **Joints de différentes matières** selon les applications.
- **Marquage complet** - poignées distinctives.

Mise en œuvre des robinets-vannes.

Se référer aux notices de pose PLASSON.
N.B. : Nous recommandons fortement d'utiliser du ruban PTFE pour les raccords à visser.



NOUVEAU

La gamme de vannes PVC PLASSON Ø75, 90 et 110 mm et taraudage 2 1/2, 3 et 4"* s'équipe d'une embase pour recevoir des actionneurs électriques ou pneumatiques.

En option, le support pour actionneur électrique ou pneumatique selon 1505211 F05F07.

La vis d'ajustement possède un crantage qui fonctionne avec la poignée.



Poignée renforcée munie de crans pour ajuster le serrage de la bille.

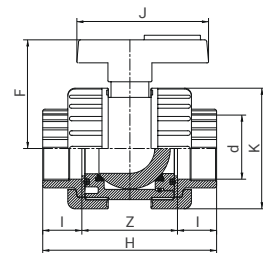
Axe de manoeuvre renforcé.

*sauf TEKNICA +

4 - PVC - Vannes à boisseau sphérique TEKNICA+

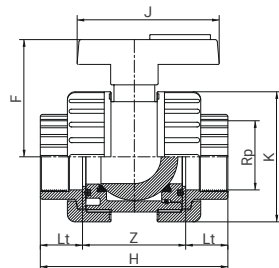
TEKNICA+ : Vanne à boisseau sphérique en PVC certifiée EAU POTABLE

- Montage rapide et facile, à coller ou à visser.
- Possibilité de démontage aval des tubes avec la vanne en charge en position fermée.
- Réglage de la sphère à l'aide de la poignée de la vanne pour minimiser l'influence des effets de fond.
- Passage intégral (sauf diamètres 20 et 32 mm).
- Bi-directionnelle.



Vanne TEKNICA+ à coller - Joints EPDM 1140A

Référence	d	DN	H	K	F	J	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
114016A	16	10	71	45	45	65	14	43	16	160	10,72
114020A	20	15	75	45	45	65	16	43	16	160	10,72
114025A	25	20	89	55	54	73	19	51	16	90	11,24
114032A	32	25	102	66	66	78	22	58	16	50	18,66
114040A	40	32	120	80	74	96	26	68	16	40	20,42
114050A	50	40	142	96	86	110	31	80	16	28	20,81
114063A	63	50	169	118	106	129	38	93	16	13	33,52
114075A	75	65	215	139	128	132	44	137	10	4	141,97
114090A	90	80	250	165	146	153	51	148	10	2	165,58
1140110A	110	100	295	207	173	185	61	173	10	2	222,26



Vanne TEKNICA+ taraudée - Joints EPDM 1141A

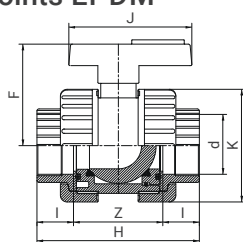
Référence	Rp	DN	H	K	F	J	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
114103A	3/8"	10	71	45	45	65	14	43	16	160	12,58
114105A	1/2"	15	75	45	45	65	15	45	16	160	12,58
114107A	3/4"	20	89	55	54	73	19	51	16	90	13,15
114110A	1"	25	102	66	66	78	19	64	16	50	23,11
114113A	1 1/4"	32	120	80	74	96	22	76	16	40	24,09
114115A	1 1/2"	40	142	96	86	110	22	98	16	28	28,53
114120A	2"	50	169	118	106	129	26	117	16	13	40,23
114125A	2 1/2"	65	215	139	128	132	44	137	10	4	180,53
114130A	3"	80	250	165	146	153	51	148	10	2	203,41
114140A	4"	100	295	207	173	185	61	173	10	2	261,44

4 - PVC - Vannes à boisseau sphérique TEKNICA

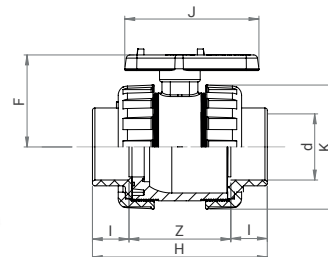
Vanne TEKNICA à coller - Joints EPDM

1150/1140

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm

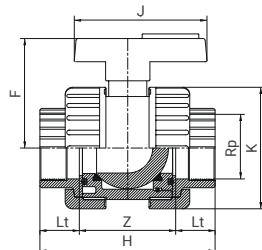


Référence	d	DN	H	K	F	J	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
115016	16	10	71	45	45	65	14	43	16	160	9,92
115020	20	15	75	45	45	65	16	43	16	160	9,92
115025	25	20	89	55	54	73	19	51	16	90	10,41
115032	32	25	102	66	66	78	22	58	16	50	17,27
115040	40	32	120	80	74	96	26	68	16	40	18,90
115050	50	40	142	96	86	110	31	80	16	28	19,26
115063	63	50	169	118	106	129	38	93	16	13	31,04
114075	75	65	209	140	115	132	44	121	10	4	131,46
114090	90	80	248	165	128	152	51	146	10	2	153,32
1140110	110	100	295	206	153	185	61	173	10	2	205,80

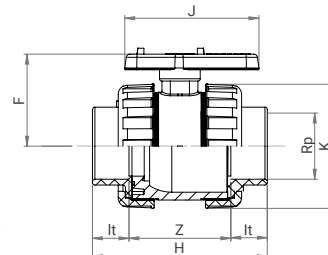
Vanne TEKNICA taraudée - Joints EPDM

1151/1141

Taraudage 3/8" à 2"



Taraudage 2 1/2" à 4"



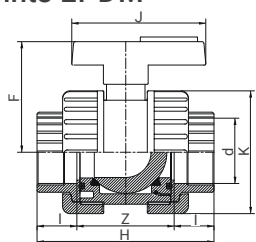
Référence	Rp	DN	H	K	F	J	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
115103	3/8"	10	71	45	45	65	12	47	16	160	11,64
115105	1/2"	15	75	45	45	65	15	45	16	160	11,64
115107	3/4"	20	89	55	54	73	16	57	16	90	12,18
115110	1"	25	102	66	66	78	19	64	16	50	21,40
115113	1 1/4"	32	120	80	74	96	22	76	16	40	22,30
115115	1 1/2"	40	142	96	86	110	22	98	16	28	26,41
115120	2"	50	169	118	106	129	26	117	16	13	37,25
114125	2 1/2"	65	209	140	115	132	44	121	10	4	167,16
114130	3"	80	248	165	128	152	51	146	10	2	188,34
114140	4"	100	295	206	153	185	61	173	10	2	242,07

4 - PVC - Vannes à boisseau sphérique BI-STOP

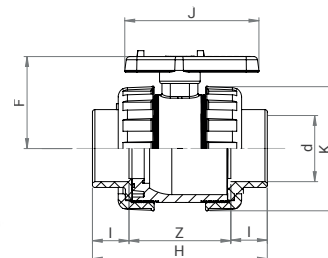
Vanne BI-STOP à coller - Joints EPDM

1250/1240

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm

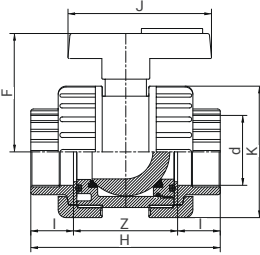


Référence	d	DN	H	K	F	J	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
125016	16	10	71	45	45	65	14	43	16	80	24,55
125020	20	15	75	45	45	65	16	43	16	80	25,03
125025	25	20	89	55	54	73	19	51	16	52	30,05
125032	32	25	102	66	66	78	22	58	16	30	36,43
125040	40	32	120	80	74	96	26	68	16	22	48,28
125050	50	40	142	96	86	110	31	80	16	13	65,22
125063	63	50	169	118	106	129	38	93	16	6	84,44
124075	75	65	209	140	115	132	44	121	10	4	157,99
124090	90	80	248	165	128	152	51	146	10	2	199,04
1240110	110	100	295	206	153	185	61	173	10	2	263,39

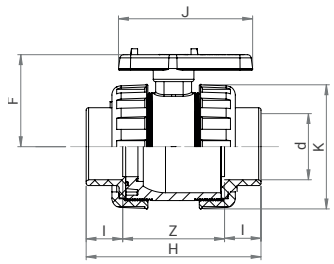
Vanne BI-STOP à coller - Joints FPM

1280/1270

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm

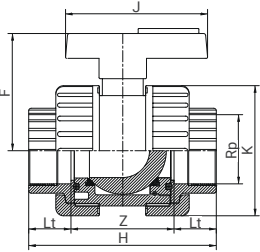


Référence	d	DN	H	K	F	J	L	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
128016	16	10	71	45	45	65	12	47	16	80	31,22
128020	20	15	75	45	45	65	15	45	16	80	31,29
128025	25	20	89	55	54	73	16	57	16	52	37,52
128032	32	25	102	66	66	78	19	64	16	30	45,51
128040	40	32	120	80	74	96	22	76	16	22	60,33
128050	50	40	142	96	86	110	22	98	16	13	81,52
128063	63	50	169	118	106	129	26	117	16	6	105,56
127075	75	65	209	140	115	132	44	121	10	4	197,50
127090	90	80	248	165	128	152	51	146	10	2	248,85
1270110	110	100	295	206	153	185	61	173	10	2	355,89

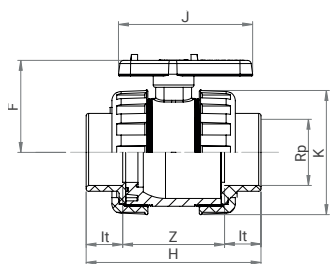
Vanne BI-STOP taraudée - Joints EPDM

1251/1241

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm

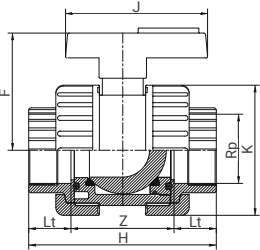


Référence	Rp	DN	H	K	F	J	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
125103	3/8"	10	71	45	45	65	14	43	16	80	24,55
125105	1/2"	15	75	45	45	65	16	43	16	80	25,05
125107	3/4"	20	89	55	54	73	19	51	16	52	30,05
125110	1"	25	102	66	66	78	22	58	16	30	36,43
125113	1 1/4"	32	120	80	74	96	26	68	16	22	48,29
125115	1 1/2"	40	142	96	86	110	31	80	16	13	65,22
125120	2"	50	169	118	106	129	38	93	16	6	84,44
124125	2 1/2"	65	209	140	115	132	44	121	10	4	171,07
124130	3"	80	248	165	128	152	51	146	10	2	199,04
124140	4"	100	295	206	153	185	61	173	10	2	263,39

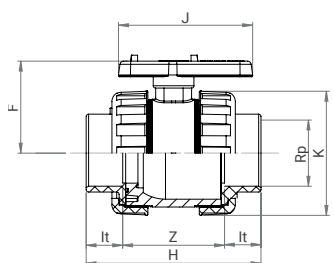
Vanne BI-STOP taraudée - Joints FPM

1281/1271

Taraudage 3/8" à 2"



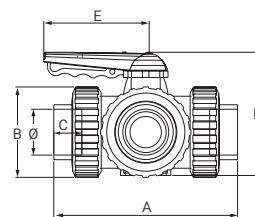
Taraudage 2 1/2" à 4"



Référence	Rp	DN	H	K	F	J	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
128103	3/8"	10	71	45	45	65	14	43	16	80	31,22
128105	1/2"	15	75	45	45	65	16	43	16	80	31,29
128107	3/4"	20	89	55	54	73	19	51	16	52	37,52
128110	1"	25	102	66	66	78	22	58	16	30	45,51
128113	1 1/4"	32	120	80	74	96	26	68	16	22	60,33
128115	1 1/2"	40	142	96	86	110	31	80	16	13	81,52
128120	2"	50	169	118	106	129	38	93	16	6	105,56
127125	2 1/2"	65	209	140	115	132	44	121	10	4	197,50
127130	3"	80	248	165	128	152	51	146	10	2	248,85
127140	4"	100	295	206	153	185	61	173	10	2	355,89

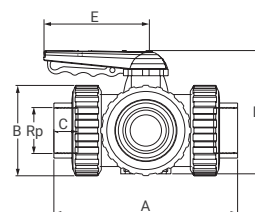
4 - PVC - Vannes 3 voies

Vanne PVC 3 voies à coller Configuration L 1550



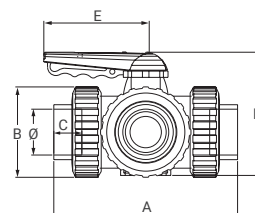
Référence	Ø	DN	A	B	C	D	E	PN à 20°C	€ HT
155032	32	25	160	72	22	121	114	16	207,98
155040	40	32	214	103	26	155	140	16	259,31
155050	50	40	216	103	31	155	140	16	262,26
155063	63	50	251	120	38	172	140	16	307,86
155075	75	65	308	150	45	218	160	10	684,62
155090	90	80	332	150	51	218	160	10	913,56

Vanne PVC 3 voies taraudée Configuration L 1551



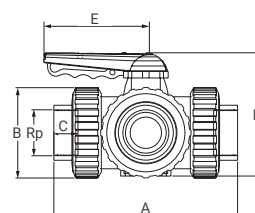
Référence	Rp	DN	A	B	C	D	E	PN à 20°C	€ HT
155110	1"	25	162	72	23	121	114	16	216,30
155115	1 1/2"	40	210	103	33	155	140	16	283,88
155120	2"	50	261	120	29	172	140	16	314,03
155125	2 1/2"	65	322	150	33	218	160	10	693,52

Vanne PVC 3 voies à coller Configuration T 1550T



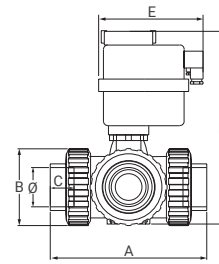
Référence	Ø	DN	A	B	C	D	E	PN à 20°C	€ HT
155032T	32	25	160	72	22	121	114	16	207,98
155040T	40	32	214	103	31	155	140	16	259,31
155050T	50	40	216	103	31	155	140	16	262,26
155063T	63	50	251	120	38	172	140	16	307,86
155075T	75	65	308	150	45	218	160	10	684,62
155090T	90	80	332	150	51	218	160	10	913,56

Vanne PVC 3 voies taraudée Configuration T 1551T



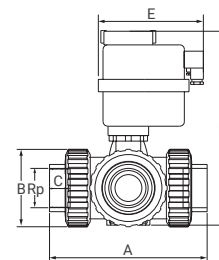
Référence	Rp	DN	A	B	C	D	E	PN à 20°C	€ HT
155110T	1"	25	162	72	23	121	114	16	216,30
155115T	1 1/2"	40	210	103	33	155	140	16	283,88
155120T	2"	50	261	120	29	172	140	16	314,03
155125T	2 1/2"	65	322	150	33	218	160	10	693,52

Électro-vanne 3 voies 220V à coller
Configuration L
 1580



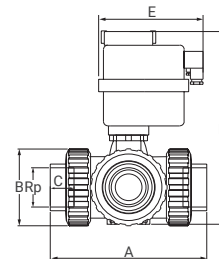
Référence	Ø	DN	A	B	C	D	E	PN à 20°C	€ HT
158032	32	25	160	72	22	220	169	16	1873,45
158040	40	32	214	103	26	279	177	16	2130,78
158050	50	40	216	103	31	279	177	16	2133,72
158063	63	50	251	120	38	318	177	16	2143,21
158075	75	65	308	150	45	384	177	10	3480,97
158090	90	80	332	150	51	384	177	10	4504,84

Électro-vanne 3 voies 220V taraudée
Configuration L
 1581



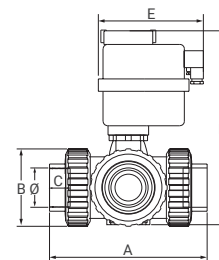
Référence	Rp	DN	A	B	C	D	E	PN à 20°C	€ HT
158110	1"	25	162	72	23	121	114	16	1929,64
158115	1 1/2"	40	210	103	33	155	140	16	2197,71
158120	2"	50	261	120	29	33	172	16	2207,49
158125	2 1/2"	65	322	150	33	218	160	10	3585,41

Électro-vanne 3 voies 220V à coller
Configuration T
 1580T



Référence	Ø	DN	A	B	C	D	E	PN à 20°C	€ HT
158032T	32	25	160	72	22	220	169	16	1873,45
158040T	40	32	214	103	26	279	177	16	2130,78
158050T	50	40	216	103	31	279	177	16	2133,72
158063T	63	50	251	120	38	318	177	16	2143,21
158075T	75	65	308	150	45	384	177	10	3480,97
158090T	90	80	332	150	51	384	177	10	4504,84

Électro-vanne 3 voies 220V taraudée
Configuration T
 1581T



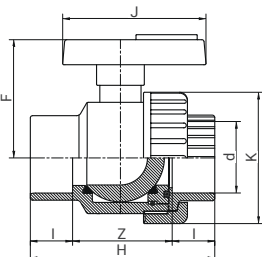
Référence	Rp	DN	A	B	C	D	E	PN à 20°C	€ HT
158110T	1"	25	162	72	23	121	114	16	1929,64
158115T	1 1/2"	40	210	103	33	155	140	16	2197,71
158120T	2"	50	261	120	29	172	140	16	2207,49
158125T	2 1/2"	65	322	150	33	218	160	10	3585,41

4 - PVC - Vannes à boisseau sphérique

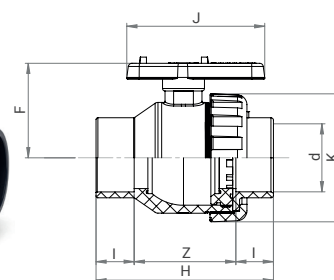
Vanne simple union à coller - Joints EPDM

1350

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm

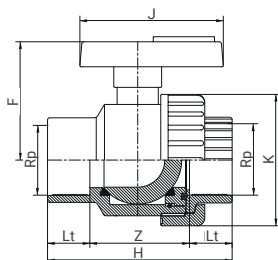


Référence	d	DN	H	K	F	J	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
135016	16	10	45	45	65	69	14	41	16	200	8,05
135020	20	15	45	45	65	73	16	41	16	200	8,05
135025	25	20	54	55	73	87	19	49	16	110	9,76
135032	32	25	66	66	78	97	22	55	16	60	10,91
135040	40	32	74	80	96	110	26	64	16	45	16,56
135050	50	40	86	96	110	138	31	76	16	25	22,86
135063	63	50	106	118	129	166	38	90	16	15	38,25
135075	75	65	209	140	115	132	44	121	10	8	66,13
135090	90	80	248	165	128	152	51	146	10	6	80,55
1350110	110	100	295	206	153	185	61	173	10	3	113,88

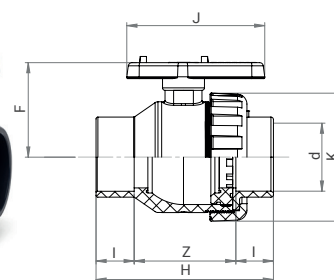
Vanne simple union taraudée - Joints EPDM

1351

Taraudage 3/8" à 2"



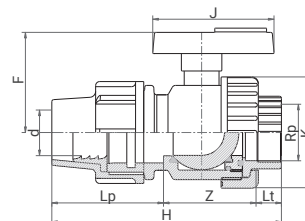
Taraudage 2 1/2" à 4"



Référence	Rp	DN	H	K	F	J	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
135103	3/8"	10	45	45	65	69	14	41	16	200	8,05
135105	1/2"	15	45	45	65	73	16	41	16	200	8,05
135107	3/4"	20	54	55	73	87	19	49	16	110	9,76
135110	1"	25	66	66	78	97	22	55	16	60	10,91
135113	1 1/4"	32	74	80	96	110	26	64	16	45	16,56
135115	1 1/2"	40	86	96	110	138	31	76	16	25	22,86
135120	2"	50	106	118	129	166	38	90	16	15	38,25
135125	2 1/2"	65	209	140	115	132	44	121	10	8	69,62
135130	3"	80	248	165	128	152	51	146	10	6	84,80
135140	4"	100	295	206	153	185	61	173	10	3	132,08

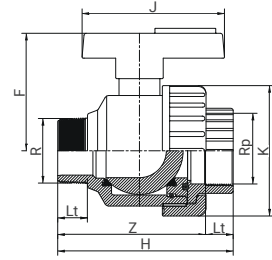
Vanne simple union compression x taraudée - Joints EPDM

1379



Référence	d x Rp	DN	H	K	F	J	Lt	Lp	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
13792005	20 x 1/2"	15	112	45	45	65	15	57	40	16	110	12,79
13792507	25 x 3/4"	20	124	55	54	73	16	58	50	16	70	15,00
13793210	32 x 1"	25	137	66	66	78	19	65	53	16	40	17,04
13794013	40 x 1 1/4"	32	174	80	74	96	22	85	67	16	25	26,09
13795015	50 x 1 1/2"	40	194	96	86	110	22	90	82	16	20	35,01
13796320	63 x 2"	50	230	118	106	129	26	109	95	16	10	56,58

Vanne simple union fileté x taraudée
Joints EPDM
1361

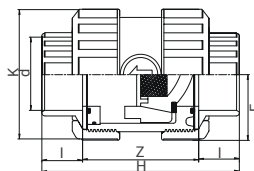


Référence	R x Rp	DN	H	K	F	J	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
136103	3/8"	10	67	45	45	65	12	55	16	200	8,05
136105	1/2"	15	72	45	45	65	15	57	16	200	8,05
136107	3/4"	20	84	55	54	73	16	68	16	120	9,76
136110	1"	25	103	66	66	78	19	79	16	60	10,91
136113	1 1/4"	32	112	80	74	96	22	90	16	50	16,56
136115	1 1/2"	40	130	96	86	110	22	108	16	30	22,86
136120	2"	50	164	118	106	129	26	133	16	15	38,25

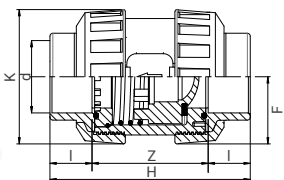
4 - PVC - Vannes à clapet de pied

Vanne à clapet de pied à coller - Joints EPDM
1640

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm

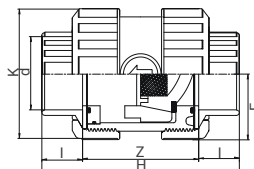


Référence	d	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
164016	16	10	71	45	23	14	43	16	80	18,81
164020	20	15	75	45	23	16	43	16	80	18,81
164025	25	20	89	55	29	19	51	16	52	22,82
164032	32	25	102	66	37	22	58	16	30	26,35
164040	40	32	120	80	44	26	68	16	22	34,66
164050	50	40	142	96	54	31	80	16	13	43,01
164063	63	50	169	118	65	38	93	16	6	59,32
164075	75	65	215	139	108	44	137	10	4	118,14
164090	90	80	250	165	125	51	148	10	3	153,11
1640110	110	100	295	207	148	61	173	10	2	206,37

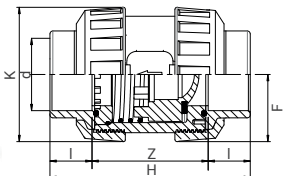
A monter en position verticale uniquement.

Vanne à clapet de pied à coller - Joints FPM
1600

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm



Référence	d	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
160016	16	10	71	45	23	14	43	16	80	25,54
160020	20	15	75	45	23	16	43	16	80	28,77
160025	25	20	89	55	29	19	51	16	52	36,14
160032	32	25	102	66	37	22	58	16	30	40,18
160040	40	32	120	80	44	26	68	16	80	49,16
160050	50	40	142	96	54	31	80	16	13	64,64
160063	63	50	169	118	65	38	93	16	6	88,24
160075	75	65	215	139	108	44	137	10	4	149,06
160090	90	80	250	165	125	51	148	10	3	183,63
1600110	110	100	295	207	148	61	173	10	2	211,83

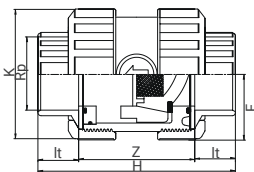
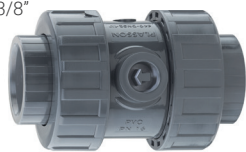
A monter en position verticale uniquement.

4 - PVC - Vannes à clapet de pied

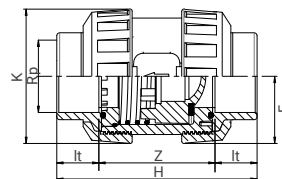
Vanne à clapet de pied taraudée - Joints EPDM

1641

Taraudage 3/8"
à 2"



Taraudage 2 1/2"
à 4"



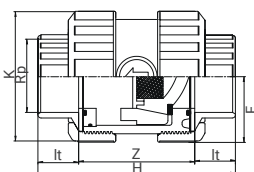
Référence	Rp	DN	H	K	F	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
164103	3/8"	10	71	45	23	14	43	16	80	20,17
164105	1/2"	15	75	45	23	16	43	16	80	20,17
164107	3/4"	20	89	55	29	19	51	16	52	24,02
164110	1"	25	102	66	37	22	58	16	30	28,05
164113	1 1/4"	32	120	80	44	26	68	16	22	36,64
164115	1 1/2"	40	142	96	54	31	80	16	13	45,35
164120	2"	50	169	118	65	38	93	16	6	62,84
164125	2 1/2"	65	215	139	108	44	137	10	4	126,38
164130	3"	80	250	165	125	51	148	10	3	167,00
164140	4"	100	295	207	148	61	173	10	2	220,82

A monter en position verticale uniquement.

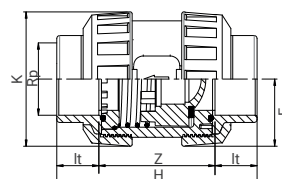
Vanne à clapet de pied taraudée - Joints FPM

1601

Taraudage 3/8"
à 2"



Taraudage 2 1/2"
à 4"

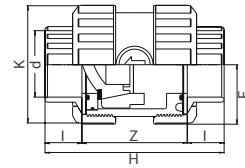


Référence	Rp	DN	H	K	F	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
160103	3/8"	10	71	45	23	14	43	16	80	26,88
160105	1/2"	15	75	45	23	16	43	16	80	30,22
160107	3/4"	20	89	55	29	19	51	16	52	37,91
160110	1"	25	102	66	37	22	58	16	30	42,21
160113	1 1/4"	32	120	80	44	26	68	16	22	51,59
160115	1 1/2"	40	142	96	54	31	80	16	13	67,83
160120	2"	50	169	118	65	38	93	16	6	92,87
160125	2 1/2"	65	215	139	108	44	137	10	4	162,41
160130	3"	80	250	165	125	51	148	10	3	204,74
160140	4"	100	295	207	148	61	173	10	2	233,03

A monter en position verticale uniquement.

4 - PVC - Vannes à ventouse

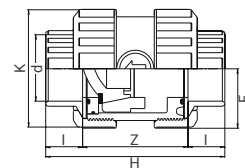
Vanne à ventouse à coller - Joints EPDM 1630



Référence	d	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
163016	16	10	71	45	23	14	43	16	80	18,81
163020	20	15	75	45	23	16	43	16	80	18,81
163025	25	20	89	55	29	19	51	16	52	22,50
163032	32	25	102	66	37	22	58	16	30	26,30
163040	40	32	120	80	44	26	68	16	22	34,77
163050	50	40	142	96	54	31	80	16	13	43,17
163063	63	50	169	118	65	38	93	16	6	59,20

A monter en position verticale uniquement.

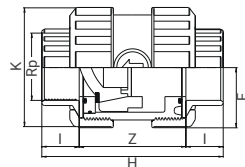
Vanne à ventouse à coller - Joints FPM 1690



Référence	d	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
169016	16	10	71	45	23	14	43	16	80	24,68
169020	20	15	75	45	23	16	43	16	80	24,68
169025	25	20	89	55	29	19	51	16	52	32,30
169032	32	25	102	66	37	22	58	16	30	37,74
169040	40	32	120	80	44	26	68	16	22	46,92
169050	50	40	142	96	54	31	80	16	13	65,95
169063	63	50	169	118	65	38	93	16	6	91,25

A monter en position verticale uniquement.

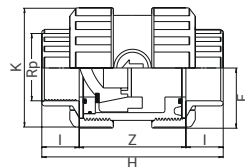
Vanne à ventouse taraudée - Joints EPDM 1631



Référence	Rp	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
163103	3/8"	10	71	45	23	12	47	16	80	20,10
163105	1/2"	15	75	45	23	15	45	16	80	20,10
163107	3/4"	20	89	55	29	16	57	16	52	23,89
163110	1"	25	102	66	37	19	64	16	30	28,05
163113	1 1/4"	32	120	80	44	22	76	16	22	36,64
163115	1 1/2"	40	142	96	54	22	98	16	13	45,35
163120	2"	50	169	118	65	26	117	16	6	62,84

A monter en position verticale uniquement.

Vanne à ventouse taraudée - Joints FPM 1691



Référence	Rp	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
169103	3/8"	10	71	45	23	12	47	16	80	28,47
169105	1/2"	15	75	45	23	15	45	16	80	28,47
169107	3/4"	20	89	55	29	16	57	16	52	33,95
169110	1"	25	102	66	37	19	64	16	30	39,50
169113	1 1/4"	32	120	80	44	22	76	16	22	48,87
169115	1 1/2"	40	142	96	54	22	98	16	13	68,42
169120	2"	50	169	118	65	26	117	16	6	94,74

A monter en position verticale uniquement.

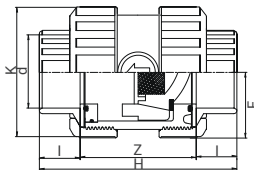
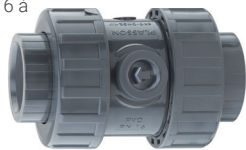
4 - PVC - Clapets de retenue

Clapet de retenue à coller - Joints EPDM

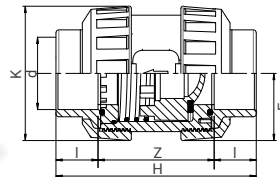
Ressort inox

1060

Diamètres 16 à
63 mm



Diamètres 75 à
110 mm



Référence	d	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
106016	16	10	71	45	23	14	43	16	80	18,81
106020	20	15	75	45	23	16	43	16	80	18,81
106025	25	20	89	55	29	19	51	16	52	22,82
106032	32	25	102	66	37	22	58	16	30	26,35
106040	40	32	120	80	44	26	68	16	22	34,66
106050	50	40	142	96	54	31	80	16	13	43,01
106063	63	50	169	118	65	38	93	16	6	59,33
106075	75	65	215	139	108	44	127	10	4	120,63
106090	90	80	250	165	125	51	148	10	3	144,88
1060110	110	100	295	207	148	61	173	10	2	198,69

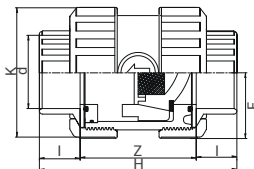
A monter en position verticale ou horizontale.

Clapet de retenue à coller - Joints FPM

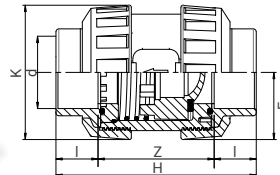
Ressort inox

1000

Diamètres 16 à
63 mm



Diamètres 75 à
110 mm



Référence	d	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
100016	16	10	71	45	23	14	43	16	80	28,77
100020	20	15	75	45	23	16	43	16	80	28,77
100025	25	20	89	55	29	19	51	16	52	30,51
100032	32	25	102	66	37	22	58	16	30	40,18
100040	40	32	120	80	44	26	68	16	22	43,96
100050	50	40	142	96	54	31	80	16	13	62,50
100063	63	50	169	118	65	38	93	16	6	88,24
100075	75	65	215	139	108	44	127	10	4	164,56
100090	90	80	250	165	125	51	148	10	3	176,56
1000110	110	100	295	207	148	61	173	10	2	275,43

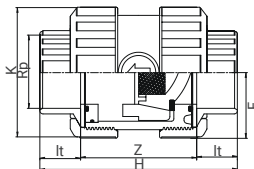
A monter en position verticale ou horizontale.

Clapet de retenue taraudé - Joints EPDM

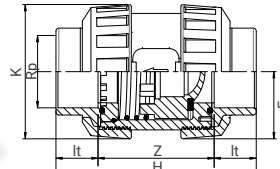
Ressort inox

1061

Taraudage 3/8"
à 2"



Taraudage 2 1/2"
à 4"



Référence	Rp	DN	H	K	F	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
106103	3/8"	10	71	45	23	14	43	16	80	20,17
106105	1/2"	15	75	45	23	16	43	16	80	20,17
106107	3/4"	20	89	55	29	19	51	16	52	24,02
106110	1"	25	102	66	37	22	58	16	30	28,05
106113	1 1/4"	32	120	80	44	26	68	16	22	36,64
106115	1 1/2"	40	142	96	54	31	80	16	13	45,35
106120	2"	50	169	118	65	38	93	16	6	62,84
106125	2 1/2"	65	215	139	108	44	127	10	4	122,99
106130	3"	80	250	165	125	51	148	10	3	170,42
106140	4"	100	295	207	148	61	173	10	2	220,52

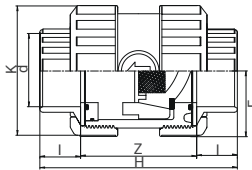
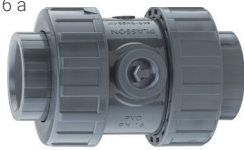
A monter en position verticale ou horizontale.

Clapet de retenue taraudé - Joints FPM

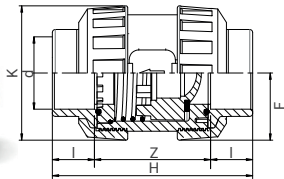
Ressort inox

1001

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm



Référence	Rp	DN	H	K	F	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
100103	3/8"	10	71	45	23	14	43	16	80	28,77
100105	1/2"	15	75	45	23	16	43	16	80	28,77
100107	3/4"	20	89	55	29	19	51	16	52	31,55
100110	1"	25	102	66	37	22	58	16	30	43,01
100113	1 1/4"	32	120	80	44	26	68	16	22	47,00
100115	1 1/2"	40	142	96	54	31	80	16	13	66,87
100120	2"	50	169	118	65	38	93	16	6	92,87
100125	2 1/2"	65	215	139	108	44	127	10	4	176,56
100130	3"	80	250	165	125	51	148	10	3	211,83
100140	4"	100	295	207	148	61	173	10	2	289,50

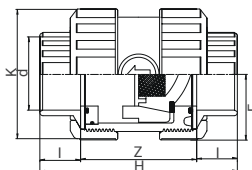
A monter en position verticale ou horizontale.

Clapet de retenue à coller - Joints EPDM

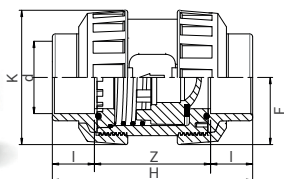
Ressort avec protection PTFE

1080

Diamètres 16 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm



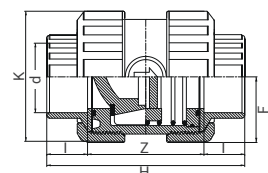
Référence	d	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
108016	16	10	71	45	23	14	43	16	80	25,13
108020	20	15	75	45	23	16	43	16	80	26,14
108025	25	20	89	55	29	19	51	16	52	31,29
108032	32	25	102	66	37	22	58	16	30	35,37
108040	40	32	120	80	44	26	68	16	22	44,62
108050	50	40	142	96	54	31	80	16	13	64,96
108063	63	50	169	118	65	38	93	16	6	92,22
108075	75	65	215	139	108	44	127	10	4	140,03
108090	90	80	250	165	125	51	148	10	3	179,99
1080110	110	100	295	207	148	61	173	10	2	282,43

A monter en position verticale ou horizontale.

Clapet de retenue à coller - Joints FPM

Ressort avec protection PTFE

1090



Référence	d	DN	H	K	F	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
109016	16	10	71	45	23	14	43	16	80	28,89
109020	20	15	75	45	23	16	43	16	80	31,06
109025	25	20	89	55	29	19	51	16	52	39,52
109032	32	25	102	66	37	22	58	16	30	43,78
109040	40	32	120	80	44	26	68	16	22	58,69
109050	50	40	142	96	54	31	80	16	13	73,79
109063	63	50	169	118	65	38	93	16	6	122,36

A monter en position verticale ou horizontale.

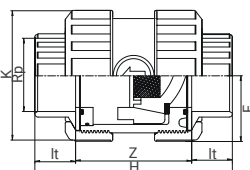
4 - PVC - Clapets de retenue

Clapet de retenue taraudé - Joints EPDM

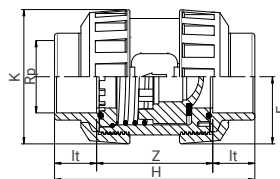
Ressort avec protection PTFE

1081

Taraudage 3/8"
à 2"



Taraudage 2 1/2"
à 4"



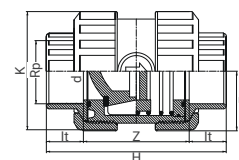
Référence	Rp	DN	H	K	F	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
108103	3/8"	10	71	45	23	14	43	16	80	27,95
108105	1/2"	15	75	45	23	16	43	16	80	28,97
108107	3/4"	20	89	55	29	19	51	16	52	32,35
108110	1"	25	102	66	37	22	58	16	30	39,19
108113	1 1/4"	32	120	80	44	26	68	16	22	46,62
108115	1 1/2"	40	142	96	54	31	80	16	13	69,84
108120	2"	50	169	118	65	38	93	16	6	97,46
108125	2 1/2"	65	215	139	108	44	127	10	4	155,97
108130	3"	80	250	165	125	51	148	10	3	196,01
108140	4"	100	295	207	148	61	173	10	2	256,05

A monter en position verticale ou horizontale.

Clapet de retenue taraudé - Joints FPM

Ressort avec protection PTFE

1091

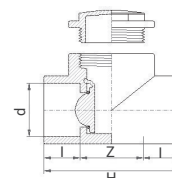


Référence	Rp	DN	H	K	F	Lt	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
109103	3/8"	10	71	45	23	14	43	16	80	29,80
109105	1/2"	15	75	45	23	16	43	16	80	33,54
109107	3/4"	20	89	55	29	19	51	16	52	42,70
109110	1"	25	102	66	37	22	58	16	30	47,32
109113	1 1/4"	32	120	80	44	26	68	16	22	60,09
109115	1 1/2"	40	142	96	54	31	80	16	13	79,15
109120	2"	50	169	118	65	38	93	16	6	131,05

A monter en position verticale ou horizontale.

Clapet anti-retour à battant à coller

5048



Référence	d	H	I	Z	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
504832	32	86	22	39	10	80	18,30
504840	40	101	26	47	10	40	23,21
504850	50	123	31	59	10	20	28,15
504863	63	150	38	73	10	20	36,00

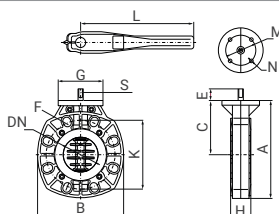
A monter en position verticale ou horizontale.

4 - PVC - Vannes papillon

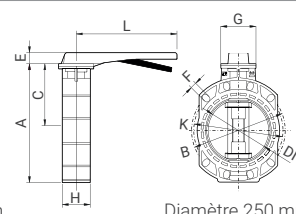
Vanne papillon

Joints EPDM

0580



Diamètres
63 à 225 mm



Diamètre 250 mm

Référence	d	DN	G	N	H	C	S	K	A	L	E	M	F	B	Nbre trous	PN à 20°C	€ HT
05806375	63-75	65	104	9	48	110	10	125/145	192	228	27	70	18	165	4	10	194,77
058090	90	80	104	9	53	126	12	160/169	227	263	27	70	18	200	8	10	228,51
0580110	110	100	104	9	60	156	16	180/190	271	263	30	70	18	229	8	10	245,37
0580125140	125-140	125	104	9	66	172	20	190/210	297	350	30	70	18	250	8	10	290,35
0580160	160	150	104	9	72	185	20	240	327	350	30	70	22	285	8	6	365,27
0580200225	200-225	200	136	11	73	230	26	270/295	400	390	30	102	22	340	8	6	543,19
0580250	250	250	136	11	108	250	22	345/362	450	390	37	102	24	319	12	6	1044,09

Collets pour vannes papillon : PVC : voir page 184 - PE : voir page 89 (PN10) et page 123 (PN16).

4 - PVC - Pièces détachées pour vannes PVC

Set de garnitures pour vannes TECNICA+ (EPDM* et PTFE)

VOSAEPD

Référence	d / Rp	€ HT
VOSAEPD20	16-20 et 3/8-1/2"	15,63
VOSAEPD25	25 et 3/4"	18,96
VOSAEPD32	32 et 1"	22,78
VOSAEPD40	40 et 1 1/4"	31,08
VOSAEPD50	50 et 1 1/2"	43,00
VOSAEPD63	63 et 2"	62,22
VOSAEPD75	75 et 2 1/2"	92,50
VOSAEPD90	90 et 3"	112,35
VOSAEPD92	110 et 4"	146,79



Le set comprend un ensemble de joints toriques EPDM et de garnitures en PTFE

* Joints FPM sur demande - nous consulter

Set de garnitures pour vannes TECNICA et BI-STOP (EPDM* et PTFE)

VOSE12EPD

Référence	d / Rp	€ HT
VOSE12EPD20	16-20 et 3/8-1/2"	14,47
VOSE12EPD25	25 et 3/4"	17,56
VOSE12EPD32	32 et 1"	21,08
VOSE12EPD40	40 et 1 1/4"	28,77
VOSE12EPD50	50 et 1 1/2"	39,82
VOSE12EPD63	63 et 2"	57,61
VOSE12EPD75	75 et 2 1/2"	85,65
VOSE12EPD90	90 et 3"	104,04
VOSE12EPD92	110 et 4"	135,92



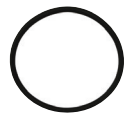
Le set comprend un ensemble de joints toriques EPDM et de garnitures en PTFE

* Joints FPM sur demande - nous consulter

Joint torique EPDM pour les collets des vannes TECNICA et BI-STOP

5619

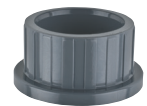
Référence	d / Rp	€ HT
561920	16-20 et 3/8-1/2"	0,52
561925	25 et 3/4"	0,52
561932	32 et 1"	0,52
561940	40 et 1 1/4"	1,26
561950	50 et 1 1/2"	1,26
561963	63 et 2"	1,26
561975	75 et 2 1/2"	4,00
561990	90 et 3"	2,62
5619110	110 et 4"	2,94



Jeu de 2 collets à coller pour vannes TECNICA, TECNICA+ et BI-STOP

VOADI2

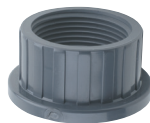
Référence	d	€ HT
VOADI1216	16	4,56
VOADI1220	20	4,56
VOADI1225	25	5,96
VOADI1232	32	5,96
VOADI1240	40	8,35
VOADI1250	50	16,29
VOADI1263	63	24,81
VOADI1275	75	32,58
VOADI1290	90	40,74
VOADI1292	110	54,28



Jeu de 2 collets taraudés pour vannes TECNICA, TECNICA+ et BI-STOP

VOADF12

Référence	Rp	€ HT
VOADF1203	3/8"	7,05
VOADF1205	1/2"	7,05
VOADF1207	3/4"	9,43
VOADF1210	1"	10,85
VOADF1213	1 1/4"	14,12
VOADF1215	1 1/2"	18,13
VOADF1220	2"	30,77
VOADF1225	2 1/2"	48,87
VOADF1230	3"	48,87
VOADF1240	4"	59,20



Poignée bleu foncé pour vannes TECNICA+ VOHARTA

Référence	d / Rp	€ HT
VOHARTA20	16-20 et 3/8-1/2"	2,39
VOHARTA25	25 et 3/4"	3,00
VOHARTA32	32 et 1"	3,81
VOHARTA40	40 et 1 1/4"	5,24
VOHARTA50	50 et 1 1/2"	5,96
VOHARTA63	63 et 2"	10,67
VOHARTA75	75 et 2 1/2"	39,39
VOHARTA90	90 et 3"	46,17
VOHARTA110	110 et 4"	57,03



Poignée bleu pour vannes BI-STOP VOHART

VOHART

Référence	d / Rp	€ HT
VOHART20	16-20 et 3/8-1/2"	2,39
VOHART25	25 et 3/4"	3,00
VOHART32	32 et 1"	3,81
VOHART40	40 et 1 1/4"	5,24
VOHART50	50 et 1 1/2"	5,96



Poignée orange pour vannes BI-STOP VOHAR

VOHAR

Référence	d / Rp	€ HT
VOHAR20	16-20 et 3/8-1/2"	2,39
VOHAR25	25 et 3/4"	3,00
VOHAR32	32 et 1"	3,81
VOHAR40	40 et 1 1/4"	5,24
VOHAR50	50 et 1 1/2"	5,96

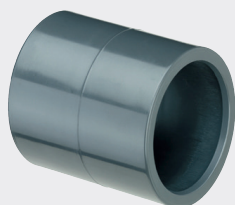


Référence	d / Rp	€ HT
VOHART63	63 et 2"	10,67
VOHART75	75 et 2 1/2"	39,39
VOHART90	90 et 3"	46,17
VOHART110	110 et 4"	57,03

Référence	d / Rp	€ HT
VOHAR63	63 et 2"	10,67
VOHAR75	75 et 2 1/2"	39,39
VOHAR90	90 et 3"	46,17
VOHAR110	110 et 4"	57,03

Spécifications techniques

RACCORDS PVC



À COLLER

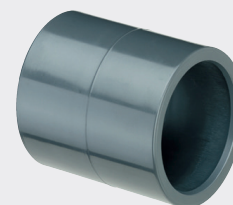
PN 16, PN 10, PN 6 ou PN 4 selon article et diamètre
Diamètres 16 à 315 mm selon article

Marque **NF** : 5010, 5050, 5040, 5450, 5090, 5070 : diam. 16 au 110 mm.



TARAUDÉS - FILETÉS

PN 16
Diamètres $\frac{3}{8}$ " à 4" selon article.



MIXTES

PN 16
Diamètres 16 x $\frac{3}{8}$ " à 125 x 5" selon article.

LIAISON À COLLER, À VISSER OU À BRIDE Du Ø 16 au 315 mm

Corps en PVC-UH de couleur grise, joint en EPDM, bague de renfort en acier INOX AISI 430.

Destinés aux assemblages avec des composants en PVC-U, ou en autres matériaux, plastiques ou non plastiques, pour les conduites principales et les branchements enterrés ainsi que le transport de l'eau en aérien, à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments.

Pour l'alimentation en eau sous pression à environ 20°C (eau froide) destinée à la consommation humaine et à des usages généraux jusqu'à 45°C.

ATTENTION : pour les températures comprises entre 25°C et 45°C, la figure A.1 de l'Annexe A de l'EN 1452-2 s'applique (coefficient de détimbrage).

Raccords conformes aux normes NF EN 1452-3 et NF 54-029. Les produits à la marque NF obéissent au référentiel de certification NF 055-Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide.

Filetage - taraudage conformes à la norme ISO 7-1 (étanchéité sur le filet).

AVANTAGES

- Gamme exhaustive de formes et de diamètres
- Différentes liaisons possibles : à coller, à visser, mixte ou à bride.
- Marque **NF 055** : pour 6 produits du diamètre 16 au diamètre 110 mm.

Mise en œuvre des raccords.

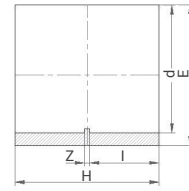
Se référer aux notices de pose PLASSON.

N.B. : Nous recommandons fortement d'utiliser du ruban PTFE pour les raccords à visser.



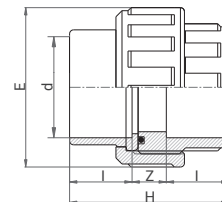
4 - PVC - Raccords à coller

Manchon 5010



Référence	d	NF	H	E	I	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
501016	16	x	30	21	14	3	16	10	2500	0,77
501020	20	x	35	25	16	3	16	10	1500	0,82
501025	25	x	42	30	19	3	16	10	1000	0,99
501032	32	x	48	38	22	3	16	10	600	1,23
501040	40	x	56	48	26	3	16	10	300	1,78
501050	50	x	66	58	31	3	16	5	180	1,99
501063	63	x	80	73	38	3	16	-	100	3,12
501075	75	x	98	88	44	3	16	-	100	6,68
501090	90	x	108	104	51	4	16	-	60	9,07
5010110	110	x	128	126	61	8	16	-	28	15,06
5010125	125		143	143	69	7	16	-	24	24,24
5010140	140		161	161	76	8	16	-	18	30,44
5010160	160		181	181	86	9	16	-	9	35,43
5010200	200		228	228	106	11	10	-	4	86,91
5010225	225		250	250	119	11	10	-	3	113,59
5010250	250		275	284	131	13	10	-	2	266,12
5010280	280		304	320	147	10	10	-	1	352,99
5010315	315		340	352	164	12	10	-	1	380,15

Manchon union 3 pièces - Joints EPDM 5080

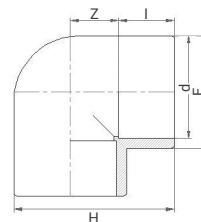


Référence	d	H	E	I	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
508016	16	39	34	14	11	16	10	1200	3,02
508020	20	45	42	16	13	16	10	580	3,09
508025	25	51	52	19	13	16	10	400	3,53
508032	32	58	59	22	13	16	10	250	5,03
508040	40	67	66	26	15	16	5	150	5,89
508050	50	79	79	31	17	16	-	100	6,53
508063	63	95	96	38	19	16	-	60	10,07
508075	75	110	118	44	22	10	-	45	45,27
508090	90	125	132	51	23	10	-	30	52,20
5080110	110	145	151	61	23	10	-	18	66,89

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

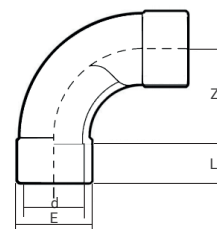
4 - PVC - Raccords à coller

Coude à 90° 5050



Référence	d	NF	H	E	I	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
505016	16	x	35	23	14	9	16	10	1800	1,07
505020	20	x	41	28	16	12	16	10	1000	1,21
505025	25	x	48	34	14	14	16	10	600	1,01
505032	32	x	58	42	22	17	16	10	350	1,40
505040	40	x	73	48	26	23	16	10	200	1,99
505050	50	x	88	59	31	28	16	10	130	2,02
505063	63	x	110	74	38	35	16	-	60	3,80
505075	75	x	130	90	44	41	16	-	50	8,34
505090	90	x	154	108	51	49	16	-	30	13,94
5050110	110	x	186	132	61	59	16	-	17	25,63
5050125	125		211	148	69	66	16	-	12	37,69
5050140	140		230	162	76	73	16	-	9	54,26
5050160	160		262	184	86	84	16	-	5	70,30
5050200	200		320	232	106	102	10	-	3	178,84
5050225	225		362	258	119	114	10	-	2	251,84
5050250	250		452	285	134	176	10	-	1	424,67
5050280	280		496	316	146	210	10	-	1	675,25
5050315	315		583	352	164	419	10	-	1	743,75

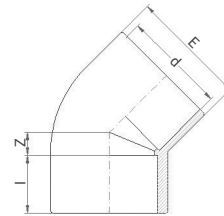
Courbe à 90° 5550



Référence	d	E	L	Z	PN à 20°C	€ HT
555020	20	27	16	40,5	16	6,01
555025	25	33	19	50	16	6,01
555032	32	41	22	65,5	16	8,96
555040	40	50	26	80,5	16	9,89
555050	50	61	31	100,5	16	17,78
555063	63	76	38	127	16	19,11
555075	75	94	44	150	16	40,89
555090	90	113	51	180	16	51,68
5550110	110	137	61	220	16	103,24
5550125	125	150	68	190	10	155,67
5550140	140	164	76	243	10	243,08
5550160	160	189	86	270	10	267,40
5550200	200	225	106	303	4	617,47
5550225	225	250	100	340	4	662,46

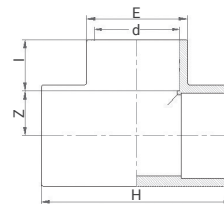
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Coude à 45°
5450



Référence	d	NF	E	I	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
545016	16	x	23	14	5	16	10	1800	1,27
545020	20	x	26	16	5	16	10	1400	1,27
545025	25	x	31	19	6	16	10	850	1,44
545032	32	x	39	22	8	16	10	450	1,70
545040	40	x	48	26	10	16	10	250	2,27
545050	50	x	59	31	12	16	5	120	2,30
545063	63	x	74	38	15	16	-	80	4,16
545075	75	x	90	44	17	16	-	65	9,04
545090	90	x	109	51	21	16	-	35	13,60
5450110	110	x	129	61	25	16	-	21	22,43
5450125	125		148	69	28	16	-	14	33,72
5450140	140		163	76	31	16	-	12	45,13
5450160	160		184	86	35	16	-	6	66,44
5450200	200		230	108	45	10	-	3	182,84
5450225	225		258	121	50	10	-	2	249,85
5450250	250		287	131	58	10	-	2	339,44
5450280	280		320	147	62	10	-	1	448,03
5450315	315		357	165	66	10	-	1	706,05

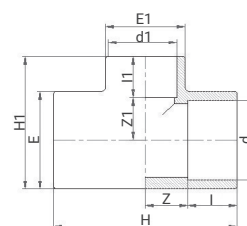
Té égal à 90°
5040



Référence	d	NF	H	E	I	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
504016	16	x	46	23	14	9	16	10	1500	1,31
504020	20	x	55	27	16	12	16	10	700	1,35
504025	25	x	65	30	19	14	16	10	500	1,55
504032	32	x	78	40	22	17	16	10	250	1,91
504040	40	x	99	48	26	23	16	5	130	2,74
504050	50	x	118	62	31	28	16	-	80	3,36
504063	63	x	145	73	38	35	16	-	56	5,30
504075	75	x	169	91	44	41	16	-	35	12,11
504090	90	x	199	108	51	49	16	-	24	22,08
5040110	110	x	239	133	61	59	16	-	14	32,22
5040125	125		270	148	69	66	16	-	9	53,47
5040140	140		298	162	76	73	16	-	6	74,09
5040160	160		339	184	86	84	10	-	3	90,66
5040200	200		420	232	106	102	10	-	2	240,83
5040225	225		466	258	119	114	10	-	1	276,25
5040250	250		519	286	132.5	127	10	-	1	494,60
5040280	280		579	319	147.5	142	10	-	1	701,74
5040315	315		648	360	165	159	10	-	1	956,98

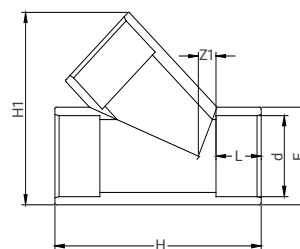
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

4 - PVC - Raccords à coller



Té à 90° réduit
5140

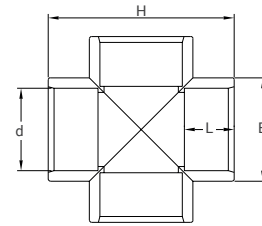
Référence	d x d1 x d	H	E1	H1	E	I	l1	Z	Z1	PN à 20°C	Qté sachet*	€ HT
51402016	20 x 16 x 20	54	23	39	28	16	14	11	11	16	10	2,00
51402516	25 x 16 x 25	66	23	45	74	16	14	14	14	16	10	2,00
51402520	25 x 20 x 25	66	27	45	33	19	16	14	12,5	16	10	2,00
51403216	32 x 16 x 32	78	23	52	42	22	14	17	17	16	10	2,62
51403220	32 x 20 x 32	78	33	54	42	22	16	17	27,5	16	10	2,62
51403225	32 x 25 x 32	78	33	57	41	22	19	17	17,5	16	10	2,62
51404016	40 x 16 x 40	94	23	60,5	51	26	14	21	21	16	5	3,62
51404020	40 x 20 x 40	99	30	63	50	26	16	23,5	22	16	5	3,62
51404025	40 x 25 x 40	99	37	66	50	26	24	23,5	22	16	5	3,62
51404032	40 x 32 x 40	99	44	72	50	26	22	23,5	22	16	5	3,62
51405020	50 x 20 x 50	114	28	72,5	61	31	16	26	26	16	-	5,95
51405025	50 x 25 x 50	118	37	77	62	31	19	28	27,5	16	-	5,09
51405032	50 x 32 x 50	118	41	80	61	31	22	28	27,5	16	-	5,09
51405040	50 x 40 x 50	118	50	84	61	31	26	28	27,5	16	-	5,09
51406320	63 x 20 x 63	142	28	86,5	75	38	16	33	33	16	-	9,77
51406325	63 x 25 x 63	142	34	89,5	77	38	19	34	34	16	-	9,77
51406332	63 x 32 x 63	144	41	95	77	38	22	34	34,5	16	-	9,97
51406340	63 x 40 x 63	144	50	99	77	38	26	34	34,5	16	-	9,97
51406350	63 x 50 x 63	144	61	104	77	38	31	34	34,5	16	-	9,97
51407532	75 x 32 x 75	171	41	109	91	38	22	47,5	32,5	16	-	19,36
51407540	75 x 40 x 75	167	50	114	89	45	26	38,5	31	16	-	19,36
51407550	75 x 50 x 75	167	60	117	89	44	31	39,5	27,5	16	-	19,36
51407563	75 x 63 x 75	167	76	126	89	44	38	39,5	25	16	-	19,36
51409040	90 x 40 x 90	200	50	132	107	44	26	56	40	16	-	34,37
51409050	90 x 50 x 90	200	60	140	106	51	31	49	39	16	-	34,37
51409063	90 x 63 x 90	140	76	140	107	51	38	49	32	16	-	34,37
51409075	90 x 75 x 90	200	92	150	107	51	44	49	31	16	-	34,37
514011050	110 x 50 x 110	237	60	158	130	61	31	67,5	48	16	-	41,63
514011063	110 x 63 x 110	237	76	165	130	61	38	57,5	44,5	16	-	41,63
514011075	110 x 75 x 110	237	92	169	130	61	44	57,5	40,5	16	-	41,63
514011090	110 x 90 x 110	237	110	173	130	61	51	57,5	35,5	16	-	41,63
514012563	125 x 63 x 125	277	76	173	145	69	38	69,5	48,5	16	-	112,26
514012575	125 x 75 x 125	277	89	180	145	69	44	69,5	46	16	-	112,26
514012590	125 x 90 x 125	277	108	188	145	69	51	69,5	43	16	-	112,26
5140125110	125 x 110 x 125	277	130	197	145	69	61	69,5	37,5	16	-	112,26
5140160110	160 x 110 x 160	334	130	247	186	86	61	81	62,5	10	-	151,44



Té égal à 45°
5440

Référence	d	H	H1	E	L	Z1	PN à 20°C	€ HT
544020	20	68	55	27	16	7	16	5,95
544025	25	81	67	33	19	7	16	6,48
544032	32	96	82	41	22	8	16	7,53
544040	40	116	99	50	26	10	16	10,63
544050	50	142	121	61	31	13	16	14,99
544063	63	174	150	76	38	15	16	18,52
544075	75	207	180	90	44	75	16	55,30
544090	90	244	212	108	51	20	16	130,83
5440110	110	298	260	131	61	27	16	176,89
5440125	125	337	292	148	69	30	16	229,63
5440140	140	379	328	164	76	34	16	253,66
5440160	160	429	368	182	86	41	10	346,77

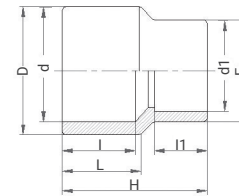
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.



Croix à 90°
5240

Référence	d	H	E	L	PN à 20°C	€ HT
524020	20	56	27	16	16	6,53
524025	25	66	33	19	16	6,63
524032	32	82	41	22	16	8,02
524040	40	98	50	26	16	10,97
524050	50	121	63	31	16	12,64
524063	63	160	75	38	16	19,78
524075	75	166	89	44	16	56,02
524090	90	203	108	51	16	83,11
5240110	110	240	131	61	16	139,00
5240125	125	277	145	69	16	178,61
5240160	160	348	183	86	10	280,67
5240200	200	408	225	106	10	437,13

Réduction double - Mâle à coller sur D - Femelles sur d et d1 réduit
5020

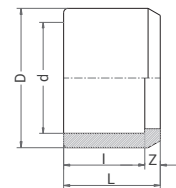
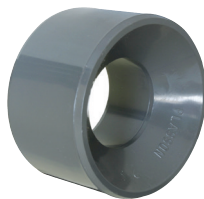


Référence	D x d x d1	H	E	L	l	l1	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50202016	20 x 16 x 16	36	20	16	14	14	16	10	3000	1,03
50202516	25 x 20 x 16	39	22	19	16	14	16	10	1500	1,03
50202520	25 x 20 x 20	42	25	19	16	16	16	10	1500	1,03
50203216	32 x 25 x 16	41	22	22	19	14	16	10	1000	1,27
50203220	32 x 25 x 20	45	27	22	19	16	16	10	1000	1,27
50203225	32 x 25 x 25	50	31	22	19	19	16	10	800	1,27
50204016	40 x 32 x 16	50	22	26	22	14	16	10	800	1,87
50204020	40 x 32 x 20	52	26	26	22	16	16	10	700	1,87
50204025	40 x 32 x 25	49	32	26	24	19	16	10	500	1,87
50204032	40 x 32 x 32	57	39	26	22	22	16	10	500	1,87
50205020	50 x 40 x 20	61	27	31	26	16	16	10	400	2,28
50205025	50 x 40 x 25	62	33	31	26	19	16	10	300	2,28
50205032	50 x 40 x 32	65	40	33	26	22	16	10	300	2,28
50205040	50 x 40 x 40	69	49	31	26	26	16	10	300	2,28
50206325	63 x 50 x 25	72	32	38	31	19	16	5	170	3,02
50206332	63 x 50 x 32	76	40	38	31	22	16	5	170	3,02
50206340	63 x 50 x 40	79	49	38	33	26	16	5	150	3,02
50206350	63 x 50 x 50	85	61	34	31	47	16	5	150	3,02
50207532	75 x 63 x 32	86	40	44	38	22	16	-	190	4,51
50207540	75 x 63 x 40	87	49	44	38	26	16	-	170	4,51
50207550	75 x 63 x 50	92	61	44	41	42	16	-	150	4,51
50207563	75 x 63 x 63	100	74	44	38	38	16	-	110	4,51
50209040	90 x 75 x 40	99	49	51	44	26	16	-	110	7,28
50209050	90 x 75 x 50	103	62	51	44	31	16	-	100	7,28
50209063	90 x 75 x 63	111	73	51	44	38	16	-	100	7,28
50209075	90 x 75 x 75	117	89	51	44	44	16	-	80	7,28
502011050	110 x 90 x 50	117	61	61	51	31	16	-	80	11,42
502011063	110 x 90 x 63	125	76	61	51	38	16	-	65	11,42
502011075	110 x 90 x 75	133	90	61	51	44	16	-	36	11,42
502011090	110 x 90 x 90	138	106	61	51	51	16	-	45	11,42
502012563	125 x 110 x 63	121	78	69	61	38	16	-	44	14,75
502012575	125 x 110 x 75	125	90	69	61	44	16	-	44	14,75
502012590	125 x 110 x 90	126	105	69	61	51	16	-	44	14,75
5020125110	125 x 110 x 110	127	123	69	61	61	16	-	32	14,75
5020140110	140 x 125 x 110	149	130	76	69	61	16	-	24	25,86
502016090	160 x 140 x 90	187	131	86	76	51	16	-	30	33,18
5020160110	160 x 140 x 110	157	130	86	76	61	16	-	25	28,40
5020160125	160 x 140 x 125	160	145	86	76	69	16	-	18	28,40
5020225160	225 x 200 x 160	230	185	119	106	86	10	-	6	142,92

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

4 - PVC - Raccords à coller

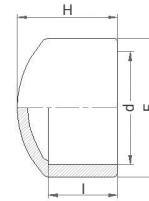
Réduction simple - Mâle à coller sur D
Femelle à coller sur d réduit
5090



Référence	D x d	NF	L	l	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50902016	20 x 16	X	16	14	2	16	10	4500	0,71
50902516	25 x 16		19	14	5	16	10	3000	0,92
50902520	25 x 20	X	19	16	3	16	10	3000	0,64
50903216	32 x 16		22	14	8	16	10	1800	1,29
50903220	32 x 20		22	16	6	16	10	900	1,29
50903225	32 x 25	X	22	19	3	16	10	1800	0,92
50904020	40 x 20		26	16	10	16	10	1100	1,51
50904025	40 x 25		26	23	6	16	10	1000	1,51
50904032	40 x 32	X	26	22	4	16	10	1000	0,99
50905025	50 x 25		31	19	12	16	10	550	1,85
50905032	50 x 32		31	22	9	16	10	550	1,85
50905040	50 x 40	X	31	26	5	16	10	600	1,33
50906332	63 x 32		38	22	16	16	10	150	2,53
50906340	63 x 40		38	26	12	16	10	300	2,53
50906350	63 x 50	X	38	34	6	16	10	300	1,51
50907540	75 x 40		44	26	18	16	-	126	3,78
50907550	75 x 50		44	31	13	16	-	126	3,78
50907563	75 x 63	X	44	38	6	16	-	126	3,11
50909050	90 x 50		51	31	20	16	-	80	6,43
50909063	90 x 63		51	38	13	16	-	80	6,43
50909075	90 x 75	X	51	44	7	16	-	80	4,92
509011063	110 x 63		61	38	23	16	-	40	10,59
509011075	110 x 75		61	44	17	16	-	40	10,59
509011090	110 x 90	X	61	51	10	16	-	40	7,87
509012575	125 x 75		69	44	25	16	-	60	13,96
509012590	125 x 90		69	51	18	16	-	60	18,88
5090125110	125 x 110		69	61	8	16	-	60	11,73
509014090	140 x 90		76	51	25	16	-	20	17,65
5090140110	140 x 110		76	61	15	16	-	48	25,13
5090140125	140 x 125		76	69	7	16	-	48	16,12
509016090	160 x 90		86	51	25	16	-	12	41,17
5090160110	160 x 110		86	61	25	16	-	30	30,05
5090160125	160 x 125		86	69	17	16	-	30	30,05
5090160140	160 x 140		86	76	10	16	-	36	19,27
5090200140	200 x 140		106	76	30	10	-	10	60,28
5090200160	200 x 160		106	86	20	10	-	15	60,28
5090200180	200 x 180		106	96	10	10	-	15	73,03
5090225160	225 x 160		119	86	33	10	-	10	92,53
5090225200	225 x 200		119	106	13	10	-	10	92,53
5090250160	250 x 160		134	87	47	10	-	6	203,68
5090250200	250 x 200		135	106	29	10	-	1	203,68
5090250225	250 x 225		132	120	12	10	-	6	203,68
5090280160	280 x 160		146	86	60	10	-	3	242,97
5090280200	280 x 200		146	106	40	10	-	1	242,97
5090280225	280 x 225		147	120	27	10	-	1	242,97
5090280250	280 x 250		147	132	15	10	-	1	275,56
5090315160	315 x 160		160	86	77	8	-	1	282,99
5090315200	315 x 200		165	107	58	8	-	2	282,99
5090315225	315 x 225		165	132	33	8	-	4	282,99
5090315250	315 x 250		165	132	33	8	-	4	282,99
5090315280	315 x 280		165	149	16	8	-	1	295,68

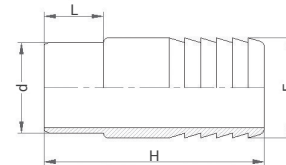
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Bouchon à coller
5070



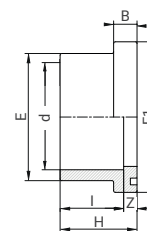
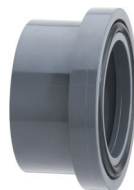
Référence	d	NF	H	E	I	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
507016	16	x	20	23	14	16	10	3000	0,58
507020	20	x	24	28	16	16	10	2500	0,66
507025	25	x	28	34	19	16	10	1400	0,83
507032	32	x	32	42	22	16	10	1000	1,12
507040	40	x	42	51	26	16	10	500	1,70
507050	50	x	47	62	31	16	10	320	2,30
507063	63	x	57	77	38	16	5	150	3,23
507075	75	x	63	88	44	16	-	75	6,28
507090	90	x	73	105	51	16	-	45	9,31
5070110	110	x	85	126	61	16	-	25	16,21
5070125	125		98	143	69	16	-	40	26,20
5070140	140		108	161	76	16	-	15	36,56
5070160	160		123	181	86	16	-	20	44,19
5070200	200		152	225	106	10	-	7	132,08

Douille
5360



Référence	d	H	E	L	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
536012	12	48	12	10	16	7200	1,08
536016	16	58	16	14	16	3600	1,19
536020	20	64	20	16	16	2000	1,53
536025	25	75	25	19	16	1200	1,91
536032	32	88	30	22	16	600	2,13
536040	40	95	40	26	16	320	2,82
536050	50	102	50	31	16	200	6,01
536063	63	118	60	38	16	120	8,11

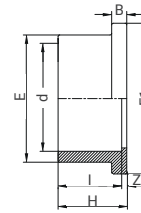
Collet à coller - Joint torique non fourni
5500



Référence	d	H	E	E1	I	Z	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
550020	20	22	27	34	16	6	10	16	10	2000	0,88
550025	25	25	33	41	19	6	10	16	10	1200	1,26
550032	32	28	41	50	22	6	10	16	10	800	1,29
550040	40	34	50	61	26	8	13	16	10	400	2,00
550050	50	39	61	73	31	8	13	16	10	270	2,96
550063	63	46	76	90	38	8	14	16	-	160	4,29
550075	75	53	88	106	44	8	15	16	-	135	6,74
550090	90	61	105	125	51	10	16	16	-	75	8,37
5500110	110	72	126	150	61	11	18	16	-	48	10,57
5500125	125	80	146	169	69	11	17	16	-	40	21,13
5500140	140	88	163	188	76	12	18	16	-	21	21,91
5500160	160	98	185	213	86	12	19	16	-	16	27,25
5500200	200	119	228	254	106	13	23	10	-	8	53,06
5500225	225	133	249	272	119	14	25	10	-	6	119,20

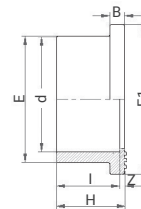
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

4 - PVC - Raccords à coller



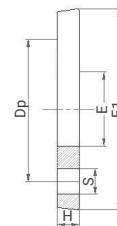
Contre-collet plat à coller pour 5500
5510

Référence	d	H	E	E1	I	Z	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
551020	20	19	27	34	16	3	7	16	10	2000	0,90
551025	25	22	33	41	19	3	7	16	10	1200	1,28
551032	32	25	41	50	22	3	7	16	10	850	1,33
551040	40	29	50	61	26	3	8	16	10	400	2,03
551050	50	34	61	73	31	3	8	16	10	270	3,05
551063	63	41	76	90	38	3	9	16	-	160	4,90
551075	75	48	88	106	44	4	10	16	-	135	6,92
551090	90	56	105	125	51	5	11	16	-	75	8,60
5510110	110	66	126	150	61	5	12	16	-	48	10,64
5510125	125	74	146	169	69	5	11	16	-	40	21,46
5510140	140	82	163	188	76	6	12	16	-	21	24,59
5510160	160	92	185	213	86	6	13	16	-	16	30,41
5510200	200	113	228	254	106	7	17	10	-	8	57,03
5510225	225	126	249	272	119	8	18	10	-	6	100,46



Collet à coller
5520

Référence	d	H	E	E1	I	Z	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
552020	20	19	27	34	16	3	7	16	10	2000	0,88
552025	25	22	33	41	19	3	7	16	10	1200	1,26
552032	32	25	41	50	22	3	7	16	10	850	1,29
552040	40	29	50	61	26	3	8	16	10	400	2,00
552050	50	34	61	73	31	3	8	16	10	270	2,96
552063	63	41	76	90	38	3	9	16	-	160	4,29
552075	75	48	88	106	44	4	10	16	-	135	6,74
552090	90	56	105	125	51	5	11	16	-	75	8,37
5520110	110	66	126	150	61	5	12	16	-	48	10,57
5520125	125	74	146	169	69	5	11	16	-	40	21,13
5520140	140	82	163	188	76	6	12	16	-	21	21,91
5520160	160	92	185	213	86	6	13	16	-	16	27,25
5520200	200	114	228	254	106	7	19	10	-	8	53,06
5520225	225	126	249	272	106	8	18	10	-	6	119,20
5520250	250	139,5	274	308	131	8,5	20	10	-	1	119,20
5520280	280	161,5	307	327	147	14,5	32	10	-	8	185,82
5520315	315	181	346	377	161	16	32	10	-	3	214,35

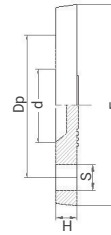


Bride libre PVC
5900

Référence	d x DN	H	E	E1	Dp	S	Nb Boulons	Classe de perçage	Qté carton	€ HT
590032	32 x 25	14	42	115	85	14	4	ISO GN 10 / 16	180	6,56
590040	40 x 32	15	51	140	100	18	4	ISO GN 10 / 16	100	7,23
590050	50 x 40	16	62	150	110	18	4	ISO GN 10 / 16	80	7,91
590063	63 x 50	18	78	165	125	18	4	ISO GN 10 / 16	75	9,37
590075	75 x 65	19	94	185	145	18	4	ISO GN 10 / 16	50	9,98
590090	90 x 80	20	112	200	160	18	8	ISO GN 10 / 16	40	10,94
5900110	110 x 100	22	133	220	180	18	8	ISO GN 10 / 16	30	14,46
5900125	125 x 100	25	150	230	190	18	8	ISO GN 10 / 16	30	21,00
5900125125	125 x 125	26	151	250	210	18	8	ISO GN 10 / 16	30	36,75
5900140	140 x 125	28	167	250	210	18	8	ISO GN 10 / 16	20	23,77
5900160	160 x 150	30	190	285	240	22	8	ISO GN 10 / 16	26	27,34
5900200	200 x 200	32	238	340	297	22	8	ISO GN 10 / 16	12	34,84
5900225	225 x 200	32	255	340	297	22	8	ISO GN 10 / 16	12	99,12
5900250	250 x 250	34	280	395	350	22	12	ISO GN 10 / 16	11	99,12
5900280	280 x 250	35	310	395	350	30	12	ISO GN 10 / 16	6	158,02
5900315	315 x 300	40	350	445	400	22	12	ISO GN 10 / 16	8	175,29

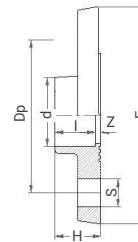
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Bride pleine PVC 5910



Référence	d x DN	H	E	Dp	S	Nb Boulons	Classe de perçage	Qté carton	€ HT
591032	32 x 25	14	115	85	14	4	ISO GN 10 / 16	100	7,06
591040	40 x 32	15	140	100	18	4	ISO GN 10 / 16	100	8,96
591050	50 x 40	16	150	110	18	4	ISO GN 10 / 16	80	10,76
591063	63 x 50	18	165	125	18	4	ISO GN 10 / 16	75	13,28
591075	75 x 65	19	185	145	18	4	ISO GN 10 / 16	50	15,28
591090	90 x 80	20	200	160	18	8	ISO GN 10 / 16	40	19,89
5910110	110 x 100	22	220	180	18	8	ISO GN 10 / 16	30	25,65
5910125	125 x 100	25	230	191	18	8	ISO GN 10 / 16	25	48,87
5910140	140 x 125	28	250	211	18	8	ISO GN 10 / 16	20	108,62
5910160	160 x 150	30	289	241	22	8	ISO GN 10 / 16	15	162,90
5910200	200 x 200	32	340	297	22	8	ISO GN 10 / 16	12	165,87
5910225	225 x 200	32	340	297	22	8	ISO GN 10 / 16	12	154,74

Bride fixe à coller 5920

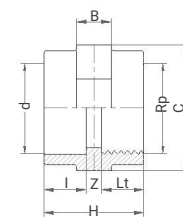


Référence	d x DN	H	E	Dp	S	I	Z	Nb Boulons	Classe de perçage	Qté carton	€ HT
592032	32 x 25	23	115	85	14	22	3	4	ISO GN 10 / 16	144	6,86
592040	40 x 32	27	140	100	18	26	3	4	ISO GN 10 / 16	70	8,39
592050	50 x 40	32	150	110	18	31	3	4	ISO GN 10 / 16	60	10,85
592063	63 x 50	39	165	125	18	38	3	4	ISO GN 10 / 16	45	11,95
592075	75 x 65	47	185	145	18	44	4	4	ISO GN 10 / 16	25	14,39
592090	90 x 80	54	200	160	18	51	5	8	ISO GN 10 / 16	18	19,10
5920110	110 x 100	64	220	180	18	61	6	8	ISO GN 10 / 16	12	24,33

4 - PVC - Raccords mixtes d'adaptation

Manchon - Femelle à coller sur d - Taraudé sur Rp

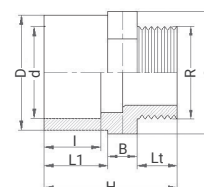
5012



Référence	d x Rp	H	C	I	Lt	Z	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50121603	16 x 3/8"	30	25	14	13	3	12	16	10	2300	1,52
50122005	20 x 1/2"	36	30	16	17	3	12	16	10	1400	1,68
50122507	25 x 3/4"	40	40	19	18	3	12	16	10	900	2,03
50123210	32 x 1"	45	45	22	20	3	12	16	10	500	2,40
50124013	40 x 1 1/4"	52	51	26	22	4	16	16	10	300	3,08
50125015	50 x 1 1/2"	57	63	31	22	4	16	16	10	200	4,72
50126320	63 x 2"	68	80	38	26	4	16	16	-	100	6,79
50127525	75 x 2 1/2"	78	90	44	29	5	20	16	-	120	17,40
50129030	90 x 3"	89	108	51	33	5	24	16	-	60	20,31
501211040	110 x 4"	106	130	61	40	5	28	16	-	16	30,74

Mamelon - Mâle à coller sur D - Femelle réduit à coller sur d - Fileté sur R

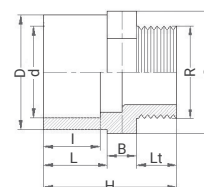
5212



Référence	D x d x R	H	C	I	L1	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
52122003	20 x 16 x 3/8"	40	22	14	16	11	12	16	10	2500	1,12
52122505	25 x 20 x 1/2"	47	30	16	19	16	12	16	10	600	1,26
52123207	32 x 25 x 3/4"	51	36	19	22	17	12	16	10	800	1,39
52124010	40 x 32 x 1"	62	46,5	22	26	19	16	16	10	200	1,68
52125013	50 x 40 x 1 1/4"	70	50	26	31	22	16	16	10	250	2,20
52126315	63 x 50 x 1 1/2"	76	65	31	38	22	16	16	5	170	3,31
52127520	75 x 63 x 2"	82	76	38	44	26	12	16	-	120	4,72
52129025	90 x 75 x 2 1/2"	96	92	44	51	30	15	16	-	60	8,53
521211030	110 x 90 x 3"	114	120	51	61	33	20	16	-	25	16,21
521212540	125 x 110 x 4"	130	130	61	69	41	20	16	-	16	20,19

Mamelon - mâle à coller sur D - Réduit à coller sur d - Fileté sur R

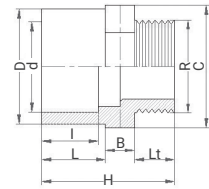
5062



Référence	D x d x R	H	C	I	L	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50621603	16 x 12 x 3/8"	37	22	12	14	11	12	16	10	2700	1,14
50622005	20 x 16 x 1/2"	44	24	14	16	16	12	16	10	2000	1,08
50622507	25 x 20 x 3/4"	48	30	16	19	17	12	16	10	1200	1,18
50623210	32 x 25 x 1"	55	36	19	22	19	12	16	10	700	1,39
50624013	40 x 32 x 1 1/4"	64	46	22	26	22	16	16	10	400	1,70
50625015	50 x 40 x 1 1/2"	69	50	26	31	22	16	16	10	220	2,14
50626320	63 x 50 x 2"	80	65	31	38	26	16	16	5	140	3,26
50627525	75 x 63 x 2 1/2"	85	80	38	44	29	12	16	-	60	5,89
50629030	90 x 75 x 3"	104	95	44	51	33	20	16	-	75	8,58
506211040	110 x 90 x 4"	122	120	51	61	41	20	16	-	32	17,65
506212550	125 x 110 x 5"	132	130	61	69	43	20	16	-	24	29,86

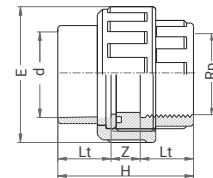
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**Mamelon de réduction - Mâle à coller sur M
Femelle réduit à coller sur d - Fileté sur R
5222**



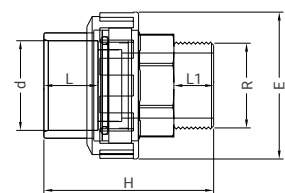
Référence	D x d x R	H	C	I	L	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
52222503	25 x 20 x 3/8"	42	30	16	19	11	12	16	10	1400	1,35
52223205	32 x 25 x 1/2"	50	36	19	22	16	12	16	10	900	1,55
52224007	40 x 32 x 3/4"	59	46	22	26	17	16	16	10	450	1,96
52225010	50 x 40 x 1"	66	50	26	31	19	16	16	10	200	2,79
52226313	63 x 50 x 1 1/4"	76	65	31	38	22	16	16	5	170	4,49
52227515	75 x 63 x 1 1/2"	78	76	38	44	22	12	16	-	90	5,66
52229020	90 x 75 x 2"	97	95	44	51	26	20	16	-	45	15,94
522211025	110 x 90 x 2 1/2"	111	120	51	61	30	20	16	-	24	17,65
522212530	125 x 110 x 3"	122	130	61	69	33	20	16	-	42	26,63

**Manchon union 3 pièces à coller sur d - Taraudé sur Rp
5082**



Référence	d x Rp	H	E	I	Lt	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50821603	16 x 3/8"	39	34	14	13	13	16	10	1000	5,56
50822005	20 x 1/2"	46	42	16	17	12	16	10	580	5,60
50822507	25 x 3/4"	51	52	19	18	15	16	10	400	5,66
50823210	32 x 1"	57	59	22	20	17	16	10	250	6,94
50824013	40 x 1 1/4"	66	72	26	24	16	16	5	150	8,77
50825015	50 x 1 1/2"	72	79	31	24	17	16	-	100	13,74
50826320	63 x 2"	92	96	38	34	20	16	-	60	20,02
50827525	75 x 2 1/2"	110	118	44	29	50	10	-	45	53,23
50829030	90 x 3"	125	132	51	33	59	10	-	30	67,10
508211040	110 x 4"	145	151	61	40	63	10	-	18	76,02

**Manchon union 3 pièces à coller sur d - Fileté sur R
5182**



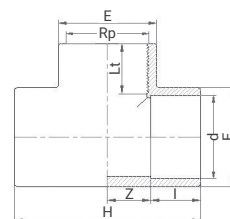
Référence	d x R	H	E	L	L1	PN à 20°C	€ HT
51822507	25 x 3/4"	64	53	19	19	16	11,80
51823210	32 x 1"	72	62	22	21	16	13,83
51824013	40 x 1 1/4"	89	74	26	21	16	14,08
51825015	50 x 1 1/2"	98	80	31	26	16	11,62
51826320	63 x 2"	120	99	38	26	16	16,12

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

4 - PVC - Raccords mixtes d'adaptation

Té à 90° - Femelle à coller sur d - Taraudé sur Rp

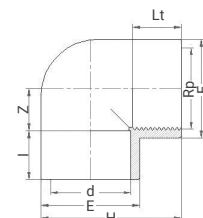
5042



Référence	d x Rp	H	E	I	Lt	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50421603	16 x 3/8"	46	22	14	13	9	16	10	1440	2,50
50422005	20 x 1/2"	55	27	16	17	11	16	10	700	2,69
50422507	25 x 3/4"	65	33	19	18	14	16	10	500	3,14
50423210	32 x 1"	78	41	22	20	17	16	10	250	4,10
50424013	40 x 1 1/4"	98	48	26	22	21	16	5	130	5,96
50425015	50 x 1 1/2"	118	62	31	22	26	16	5	80	8,13
50426320	63 x 2"	145	73	38	26	33	16	-	56	14,94
50427525	75 x 2 1/2"	170	90	44	29	40	16	-	35	25,27
50429030	90 x 3"	199	108	51	33	48	16	-	24	35,29
504211040	110 x 4"	229	132	61	40	58	16	-	14	58,40

Coude à 90° - Femelle à coller sur d - Taraudé sur Rp

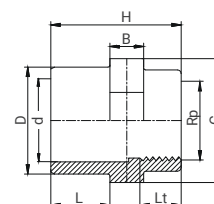
5052



Référence	d x Rp	H	E	I	Lt	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50521603	16 x 3/8"	34	23	14	13	9	16	10	2000	2,03
50522005	20 x 1/2"	41	20	16	17	11	16	10	1000	2,15
50522507	25 x 3/4"	49	30	19	18	14	16	10	600	2,90
50523210	32 x 1"	60	38	22	20	17	16	10	350	3,70
50524013	40 x 1 1/4"	74	48	26	22	21	16	10	200	5,41
50525015	50 x 1 1/2"	88	61	31	24	26	16	5	130	8,96
50526320	63 x 2"	111	73	38	26	33	16	-	72	14,11
50527525	75 x 2 1/2"	130	90	44	29	40	16	-	50	22,27
50529030	90 x 3"	156	108	51	35	47	16	-	17	38,07
505211040	110 x 4"	186	132	61	40	57	16	-	17	63,37

Mamelon de réduction - Mâle à coller sur D Femelle réduit à coller sur d - Taraudé sur Rp

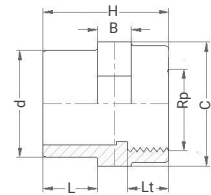
5022



Référence	D x d x Rp	H	C	L	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50222505	25 x 20 x 1/2"	46	30	19	17	12	16	10	1200	2,30
50223207	32 x 25 x 3/4"	50	36	22	18	12	16	10	700	3,02
50224010	40 x 32 x 1"	63	47	26	20	16	16	10	350	5,34
50225013	50 x 40 x 1 1/4"	68	65	31	22	16	16	10	200	8,13
50226313	63 x 50 x 1 1/4"	75	65	38	22	16	16	5	150	11,77
50226315	63 x 50 x 1 1/2"	75	65	38	22	16	16	5	150	11,96
50227520	75 x 63 x 2"	83	80	44	26	20	16	-	45	14,24
50229025	90 x 75 x 2 1/2"	94	95	51	29	20	16	-	80	15,61
502211030	110 x 90 x 3"	106	120	61	33	20	16	-	50	23,88

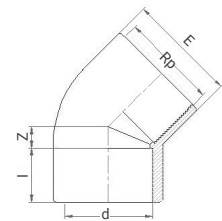
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**Mamelon de réduction - Mâle à coller sur d
Taraudé sur Rp
5032**



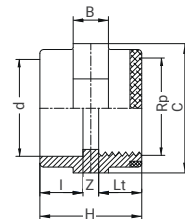
Référence	d x Rp	H	C	L	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50322005	20 x 1/2"	40	30	16	12	12	16	10	1000	2,88
50322507	25 x 3/4"	46	30	19	18	12	16	10	700	3,32
50323210	32 x 1"	51	36	22	20	12	16	10	500	4,34
50324013	40 x 1 1/4"	63	50	26	20	16	16	-	300	4,74
50325015	50 x 1 1/2"	64	65	31	22	16	16	-	200	5,64
50326320	63 x 2"	73	65	38	26	16	16	-	25	9,92
50327525	75 x 2 1/2"	87	80	44	29	20	16	-	90	17,06
50329030	90 x 3"	97	95	51	33	20	16	-	50	18,30
503211040	110 x 4"	112	120	61	40	20	16	-	30	27,70

**Coude à 45° - À coller sur d - Taraudé sur Rp
5452**



Référence	d x Rp	E	I	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
54521603	16 x 3/8"	23	14	5	16	10	1800	5,37
54522005	20 x 1/2"	26	16	5	16	10	1400	5,37
54522507	25 x 3/4"	31	19	6	16	10	850	5,55
54523210	32 x 1"	39	22	8	16	10	450	7,74
54524013	40 x 1 1/4"	48	26	10	16	5	250	10,14
54525015	50 x 1 1/2"	59	31	12	16	-	120	14,30
54526320	63 x 2"	74	38	15	16	-	80	21,36

**Manchon avec bague de renfort - À coller sur d
Taraudé sur Rp
5712**

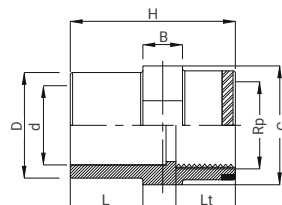


Référence	d x Rp	H	C	I	Lt	B	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
57121603	16 x 3/8"	30	25	14	13	12	3	16	10	2300	2,45
57122005	20 x 1/2"	36	30	16	17	12	3	16	10	1400	2,79
57122507	25 x 3/4"	40	40	19	18	12	3	16	10	900	3,26
57123210	32 x 1"	45	45	22	20	12	3	16	10	500	3,96
57124013	40 x 1 1/4"	52	51	26	22	16	4	16	10	300	5,44
57125015	50 x 1 1/2"	57	63	31	22	16	4	16	10	200	7,27
57126320	63 x 2"	68	80	38	26	16	4	16	-	100	8,47

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

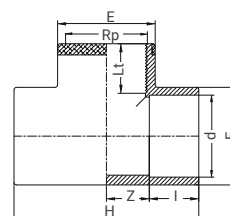
4 - PVC - Raccords mixtes d'adaptation

Manchon avec bague de renfort - Mâle à coller sur D - Femelle réduit à coller sur d - Taraudé sur Rp
5722



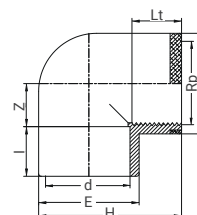
Référence	D x d x Rp	H	C	L	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
57222505	25 x 20 x 1/2"	46	30	19	17	12	16	10	1100	2,45
57223207	32 x 25 x 3/4"	50	36	22	18	12	16	10	700	3,64
57224010	40 x 32 x 1"	63	47	26	20	16	16	10	350	3,97
57225013	50 x 40 x 1 1/4"	68	65	31	22	16	16	10	200	5,63
57226315	63 x 50 x 1 1/2"	75	65	38	22	16	16	5	150	8,46

Té à 90° avec bague de renfort
À coller sur d - Taraudé sur Rp
5742



Référence	d x Rp	H	E	I	Lt	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
57421603	16 x 3/8"	46	22	14	13	9	16	10	1440	3,32
57422005	20 x 1/2"	55	27	16	17	11	16	10	700	3,38
57422507	25 x 3/4"	65	33	19	18	14	16	10	500	3,97
57423210	32 x 1"	78	41	22	20	17	16	10	250	4,73
57424013	40 x 1 1/4"	98	48	26	22	21	16	5	130	7,75
57425015	50 x 1 1/2"	118	62	31	22	26	16	5	80	12,93
57426320	63 x 2"	145	73	38	26	33	16	-	56	19,01

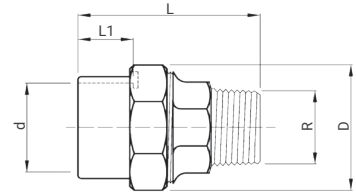
Coude à 90° avec bague de renfort
À coller sur d - Taraudé sur Rp
5752



Référence	d x Rp	H	E	I	Lt	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
57521603	16 x 3/8"	34	23	14	13	9	16	10	2000	2,92
57522005	20 x 1/2"	41	20	16	17	11	16	10	1000	3,14
57522507	25 x 3/4"	49	30	19	18	14	16	10	600	3,65
57523210	32 x 1"	60	38	22	20	17	16	10	350	4,65
57524013	40 x 1 1/4"	74	48	26	22	21	16	10	200	7,25
57525015	50 x 1 1/2"	90	62	31	22	26	16	5	130	11,69
57526320	63 x 2"	111	73	38	26	33	16	-	72	16,89

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

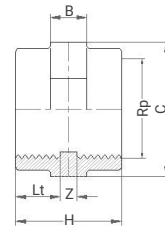
**Manchon union PVC-laiton
Femelle à coller sur d - Fileté sur R
12223**



Référence	d x R	D	L	L1	PN à 20°C	€ HT
122231603	16 x 3/8"	46	50	14	16	19,35
122232005	20 x 1/2"	49,5	59	16	16	25,32
122232507	25 x 3/4"	53	75	19	16	26,77
122233210	32 x 1"	60	81	22	16	35,59
122234013	40 x 1 1/4"	70,5	86	26	16	50,86
122235015	50 x 1 1/2"	75	99	31	16	70,23
122236320	63 x 2"	91	113	38	16	92,56

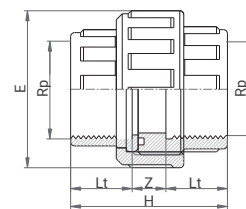
4 - PVC - Raccords taraudés-filetés

**Manchon taraudé
5011**



Référence	Rp	H	C	Lt	B	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
501103	3/8"	30	25	13	12	4	16	10	2300	1,51
501105	1/2"	36	30	17	12	2	16	10	1400	1,62
501107	3/4"	40	40	18	12	4	16	10	900	1,78
501110	1"	45	45	20	12	5	16	10	500	2,14
501113	1 1/4"	52	51	22	16	8	16	10	300	3,01
501115	1 1/2"	57	63	22	16	13	16	10	200	4,91
501120	2"	68	80	26	16	16	16	5	100	7,12
501125	2 1/2"	78	90	29	20	20	16	-	60	15,57
501130	3"	89	108	33	24	23	16	-	60	21,19
501140	4"	106	130	40	28	26	16	-	32	29,86

**Manchon union 3 pièces taraudé
5081**

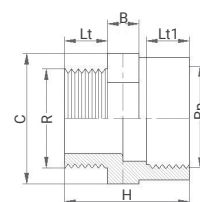


Référence	Rp	H	E	Lt	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
508103	3/8"	39	34	13	13	16	10	1000	5,09
508105	1/2"	46	42	17	12	16	10	580	5,15
508107	3/4"	51	52	18	15	16	10	400	6,11
508110	1"	57	59	20	17	16	10	250	8,20
508113	1 1/4"	66	72	24	18	16	5	150	10,44
508115	1 1/2"	72	79	24	24	16	-	100	14,84
508120	2"	92	96	34	24	16	-	60	22,82
508125	2 1/2"	110	118	30	50	10	-	45	54,72
508130	3"	125	132	33	59	10	-	30	63,82
508140	4"	145	151	41	63	10	-	18	76,02

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

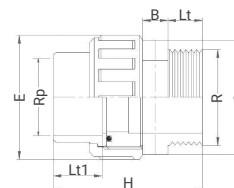
4 - PVC - Raccords taraudés-filetés

Réduction - Filetée sur R - Taraudé sur Rp 5021



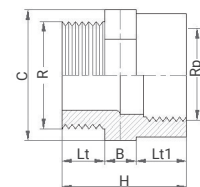
Référence	R x Rp	H	C	Lt	Lt1	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
50210503	1/2" x 3/8"	40	30	13	17	12	16	10	800	1,87
50210703	3/4" x 3/8"	41	36	13	18	12	16	10	1400	2,03
50210705	3/4" x 1/2"	45	36	17	18	12	16	10	1100	2,03
50211005	1" x 1/2"	46	40	22	11	12	16	10	450	2,50
50211007	1" x 3/4"	48	36	18	20	12	16	10	400	2,50
50211305	1 1/4" x 1/2"	53	46	17	22	16	16	10	450	3,58
50211307	1 1/4" x 3/4"	54	46	18	22	16	16	10	450	3,58
50211310	1 1/4" x 1"	58	55	24	22	16	16	10	350	3,58
50211507	1 1/2" x 3/4"	52	50	22	15	16	16	10	340	4,84
50211510	1 1/2" x 1"	59	50	20	22	16	16	10	170	4,84
50211513	1 1/2" x 1 1/4"	58	55	23	24	16	16	10	150	4,84
50212010	2" x 1"	62	65	20	26	16	16	10	200	6,29
50212013	2" x 1 1/4"	63	65	22	26	16	16	5	200	6,29
50212015	2" x 1 1/2"	63	65	22	26	16	16	5	100	6,29
50212515	2 1/2" x 1 1/2"	66	80	22	29	20	16	-	168	13,04
50212520	2 1/2" x 2"	68	80	26	29	20	16	-	80	13,04
50213020	3" x 2"	72	95	34	19	20	16	-	50	16,24
50213025	3" x 2 1/2"	76	95	29	33	20	16	-	40	16,24
50214025	4" x 2 1/2"	87	120	29	40	20	16	-	57	29,33
50214030	4" x 3"	86	120	42	25	20	16	-	25	29,33

Manchon union 3 pièces Taraudé sur Rp - Fileté sur R 5083



Référence	Rp x R	H	E	C	Lt	Lt1	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
508307	3/4" x 3/4"	64,3	51	40	17	19	12	16	10	350	6,40
508310	1" x 1"	73,3	58	45	22	22	13	16	10	250	8,62
508313	1 1/4" x 1 1/4"	89	72	46	22	22	16	16	5	150	10,98
508315	1 1/2" x 1 1/2"	96	79	50	22	22	16	16	-	100	15,60
508320	2" x 2"	104	96	65	26	26	16	16	-	60	23,95

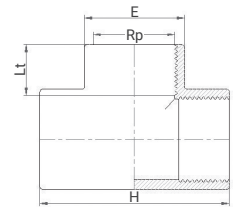
Réduction - Taraudé sur Rp - Fileté sur R 5221



Référence	R x Rp	H	C	Lt	Lt1	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
52210305	3/8" x 1/2"	40	30	17	13	12	16	10	1100	3,19
52210507	1/2" x 3/4"	45	36	18	17	12	16	10	900	3,62
52210710	3/4" x 1"	45	36	20	18	12	16	10	600	3,81
52211013	1" x 1 1/4"	50	55	22	24	16	16	10	300	5,44
52211315	1 1/4" x 1 1/2"	58	52	24	23	16	16	10	250	7,05
52211520	1 1/2" x 2"	63	65	26	22	16	16	5	150	8,13
52211525	1 1/2" x 2 1/2"	66	80	22	29	20	16	-	170	12,14
52212025	2" x 2 1/2"	63	65	22	26	16	16	-	170	12,14
52212030	2" x 3"	72	95	19	34	20	16	-	40	15,95
52212530	2 1/2" x 3"	76	95	33	29	20	16	-	70	15,95
52212540	2 1/2" x 4"	87	120	40	29	20	16	-	70	24,55
52213040	3" x 4"	86	120	42	25	20	16	-	70	24,55

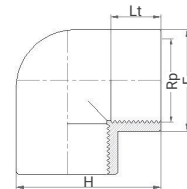
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Té à 90° taraudé
5041



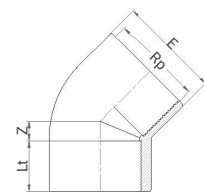
Référence	Rp	H	E	Lt	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
504103	3/8"	46	22	13	16	10	1500	2,41
504105	1/2"	55	28	17	16	10	700	2,41
504107	3/4"	65	33	18	16	10	500	3,32
504110	1"	78	42	24	16	10	250	4,24
504113	1 1/4"	98	48	22	16	5	130	5,79
504115	1 1/2"	118	61	22	16	5	80	8,37
504120	2"	145	77	26	16	-	28	15,61
504125	2 1/2"	170	90	29	16	-	35	29,47
504130	3"	199	108	33	16	-	11	40,46
504140	4"	239	132	40	16	-	14	71,41

Coude à 90° taraudé
5051



Référence	Rp	H	E	Lt	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
505103	3/8"	35	23	13	16	10	1800	2,00
505105	1/2"	42	20	17	16	10	1000	2,01
505107	3/4"	50	30	18	16	10	600	2,61
505110	1"	60	38	20	16	10	350	3,34
505113	1 1/4"	75	48	22	16	10	200	5,52
505115	1 1/2"	90	62	22	16	5	130	7,91
505120	2"	111	73	26	16	-	72	13,06
505125	2 1/2"	130	90	29	16	-	50	20,26
505130	3"	154	108	33	16	-	30	33,55
505140	4"	186	132	40	16	-	17	52,52

Coude à 45° taraudé
5451



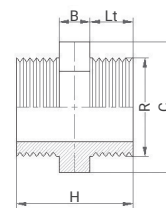
Référence	Rp	E	Lt	Z	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
545105	1/2"	26	17	5	16	10	1400	5,37
545107	3/4"	31	18	6	16	10	850	6,17
545110	1"	39	20	8	16	10	450	8,60
545113	1 1/4"	48	22	10	16	10	250	11,26
545115	1 1/2"	59	22	12	16	5	120	15,89
545120	2"	74	26	15	16	-	80	23,73
545125	2 1/2"	89	32	36,5	16	-	65	55,12
545130	3"	107	35	46	16	-	39	62,18

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

4 - PVC - Raccords taraudés-filetés

Mamelon double fileté

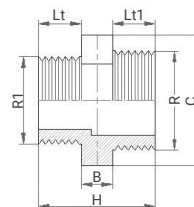
5061



Référence	R	H	C	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
506103	3/8"	35	22	11	12	16	10	2800	1,53
506105	1/2"	45	24	16	12	16	10	2000	1,87
506107	3/4"	47	30	17	12	16	10	650	2,13
506110	1"	51	36	19	12	16	10	700	2,43
506113	1 1/4"	60	46	22	16	16	10	400	3,62
506115	1 1/2"	60	50	22	16	16	10	300	4,84
506120	2"	68	65	26	16	16	5	150	5,15
506125	2 1/2"	80	80	30	20	16	-	96	12,47
506130	3"	87	95	33	20	16	-	85	19,23
506140	4"	102	120	41	20	16	-	42	24,76

Mamelon double réduit fileté

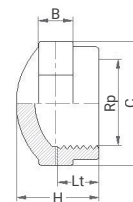
5161



Référence	R x R1	H	C	Lt	Lt1	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
51610503	1/2" x 3/8"	39	24	16	11	12	16	10	2200	2,18
51610703	3/4" x 3/8"	45	30	17	16	12	16	10	1400	2,18
51610705	3/4" x 1/2"	40	30	17	11	12	16	10	650	2,24
51611005	1" x 1/2"	46	38	19	17	12	16	10	900	2,90
51611007	1" x 3/4"	45	36	19	16	12	16	10	800	2,90
51611307	1 1/4" x 3/4"	57	50	22	19	16	16	10	400	3,39
51611310	1 1/4" x 1"	55	50	22	17	16	16	10	350	3,39
51611510	1 1/2" x 1"	56	50	22	22	16	16	10	350	5,15
51611513	1 1/2" x 1 1/4"	60	50	22	22	16	16	10	300	5,15
51612013	2" x 1 1/4"	64	65	26	22	16	16	5	200	7,87
51612015	2" x 1 1/2"	64	65	26	22	16	16	5	180	7,87
51612515	2 1/2" x 1 1/2"	72	80	30	22	20	16	-	164	10,85
51612520	2 1/2" x 2"	76	80	30	26	20	16	-	70	10,85
51613020	3" x 2"	83	90	33	30	20	16	-	75	15,72
51613025	3" x 2 1/2"	79	90	33	26	20	16	-	70	15,72
51614025	4" x 2 1/2"	94	120	41	33	20	16	-	70	22,43
51614030	4" x 3"	91	120	41	30	20	16	-	70	22,43

Bouchon taraudé

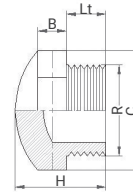
5071



Référence	Rp	H	C	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
507103	3/8"	25	25	16	12	16	10	2600	1,76
507105	1/2"	27	30	19	12	16	10	1400	1,99
507107	3/4"	30	40	18	12	16	10	1100	2,14
507110	1"	32	45	22	12	16	10	530	2,96
507113	1 1/4"	33	52	22	12	16	10	300	3,26
507115	1 1/2"	38	58	24	12	16	10	150	3,53
507120	2"	45	75	22	12	16	-	80	5,34
507125	2 1/2"	51	95	32	20	16	-	70	14,94
507130	3"	51	110	32	20	16	-	40	17,65
507140	4"	63	130	35	20	16	-	50	28,51

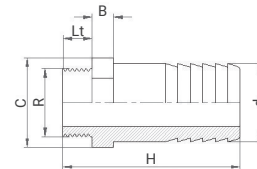
* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Bouchon fileté
5171



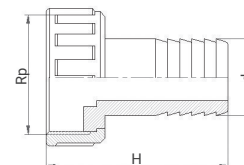
Référence	R	H	C	Lt	B	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
517103	3/8"	25	22	13	12	16	10	3000	1,62
517105	1/2"	30	24	17	12	16	10	1200	1,82
517107	3/4"	32	30	18	12	16	10	700	2,22
517110	1"	35	36	20	12	16	10	500	2,53
517113	1 1/4"	43	46	22	16	16	10	500	3,71
517115	1 1/2"	44	51	22	16	16	10	240	4,58
517120	2"	48	65	26	16	16	5	250	6,19
517125	2 1/2"	56	80	30	20	16	-	82	14,32
517130	3"	61	95	33	20	16	-	70	18,55
517140	4"	71	120	40	20	16	-	72	30,74

Douille cannelée fileté
5361



Référence	d x R	H	C	Lt	B	PN à 20°C	Qté carton	€ HT
536101	12 x 1/4"	49	16	11	12	16	5600	1,08
536103	16 x 3/8"	58	22	13	12	16	2200	1,19
536105	20 x 1/2"	64	26	16	12	16	400	1,44
536107	25 x 3/4"	72	30	17	12	16	250	1,85
536110	30 x 1"	84	36	19	16	16	560	2,13
536113	40 x 1 1/4"	91	46	22	16	16	280	2,52
536115	50 x 1 1/2"	94	50	22	16	16	200	5,60
536120	60 x 2"	118	65	26	16	16	120	7,29
536125	80 x 2 1/2"	110	80	29	19	16	90	14,53

Douille cannelée taraudée
5362

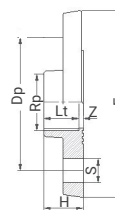


Référence	d x Rp	H	PN à 20°C	Qté sachet*	Qté carton	€ HT
536207	16 x 3/4"	67	10	10	1000	2,70
536210	20 x 1"	72	10	10	700	3,26
536213	25 x 1 1/4"	80	10	10	400	4,10
536215	30 x 1 1/2"	91	10	10	250	6,17
536220	40 x 2"	97	10	-	150	8,13
536223	50 x 2 1/4"	104	10	-	120	12,20
536227	60 x 2 3/4"	118	10	-	70	16,79

* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

4 - PVC - Raccords taraudés-filetés

Bride fixe taraudée 5921

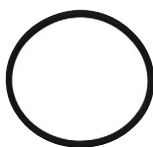


Référence	Rp	DN	H	E	Dp	Lt	S	Z	Nb Boulons	Classe de perçage	Qté carton	€ HT
592110	1"	25	23	115	85	20	14	3	4	ISO GN 10 / 16	144	8,96
592113	1 1/4"	32	27	140	100	22	18	5	4	ISO GN 10 / 16	70	12,75
592115	1 1/2"	40	32	150	110	22	18	10	4	ISO GN 10 / 16	60	17,31
592120	2"	50	39	165	125	26	18	13	4	ISO GN 10 / 16	45	21,19
592125	2 1/2"	65	47	185	145	29	18	18	4	ISO GN 10 / 16	25	29,05
592130	3"	80	54	200	160	33	18	21	8	ISO GN 10 / 16	18	35,85
592140	4"	100	64	220	180	40	18	24	8	ISO GN 10 / 16	12	44,55

4 - PVC - Pièces détachées pour raccords PVC

Joint torique pour 5500 5609

Référence	d	€ HT
560920	20	0,47
560925	25	0,62
560932	32	0,77
560940	40	1,32
560950	50	1,39
560963	63	2,27
560975	75	2,88
560990	90	3,58
5609110	110	5,92
5609125	125	6,01
5609140	140	7,16
5609160	160	7,85
5609200	200	29,59
5609225	225	30,41



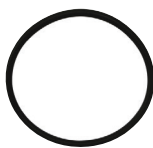
Joint plat EPDM pour 5520 5629

Référence	d	€ HT
562920	20	0,89
562925	25	0,94
562932	32	1,06
562940	40	1,32
562950	50	1,58
562963	63	2,42
562975	75	3,16
562990	90	4,20
5629110	110	6,72
5629125	125	8,41
5629140	140	10,24
5629160	160	13,13
5629200	200	30,26
5629225	225	33,10
5629250	250	34,93
5629280	280	62,09
5629315	315	81,32



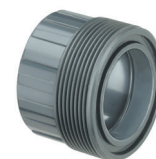
Joint torique EPDM pour 5080, 5081 et 5082 5690

Référence	d	€ HT
569016	16	1,09
569020	20	1,09
569025	25	1,19
569032	32	1,46
569040	40	2,52
569050	50	3,26
569063	63	3,44
569075	75	4,35
569090	90	4,62
5690110	110	9,49



Pièce fixe pour 5080 5580

Référence	d	€ HT
558016	16	1,68
558020	20	1,91
558025	25	2,45
558032	32	2,88
558040	40	3,93
558050	50	4,74
558063	63	6,68
558075	75	15,88
558090	90	16,99
5580110	110	20,43



Pièce fixe pour 5081 et 5082 5581

Référence	Rp	€ HT
558103	3/8"	1,79
558105	1/2"	2,13
558107	3/4"	2,41
558110	1"	3,26
558113	1 1/4"	4,24
558115	1 1/2"	5,20
558120	2"	7,48
558125	2 1/2"	17,90
558130	3"	19,76
558140	4"	28,58



Pièce folle pour 5080 et 5082 5680

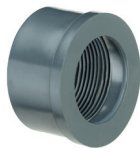
Référence	d	€ HT
568016	16	1,09
568020	20	1,09
568025	25	1,15
568032	32	1,58
568040	40	2,00
568050	50	2,61
568063	63	3,62
568075	75	9,83
568090	90	11,95
5680110	110	14,68



* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

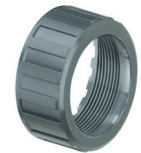
Pièce folle pour 5081
5681

Référence	Rp	€ HT
568103	3/8"	2,13
568105	1/2"	2,13
568107	3/4"	2,45
568110	1"	3,25
568113	1 1/4"	4,24
568115	1 1/2"	4,43
568120	2"	7,54
568125	2 1/2"	16,99
568130	3"	19,76
568140	4"	22,27



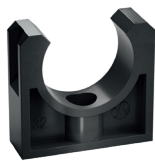
Écrou pour 5080, 5081 et 5362
5480

Référence	Pour d	Rp	€ HT
548007	16 - 3/8"	3/4"	1,55
548010	20 - 1/2"	1"	1,63
548013	25 - 3/4"	1 1/4"	1,79
548015	32 - 1"	1 1/2"	2,53
548020	40 - 1 1/4"	2"	3,32
548023	50 - 1 1/2"	2 1/4"	4,18
548027	63 - 2"	2 3/4"	6,25
548030	75 - 2 1/2"	3"	19,83
548040	90 - 3"	4"	23,23
548050	110 - 4"	5"	27,17

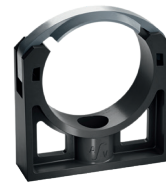
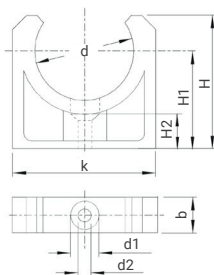


4 - PVC - Accessoires

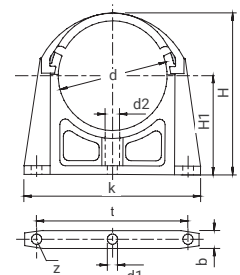
Clip de fixation
2050T



Diamètres 16 à 32 mm



Diamètres 40 à 160 mm



Référence	d	d1	d2	b	k	H	H1	H2	t	z	Qté sachet*	€ HT
205016T	16	10	5	16	32	32	24	11	-	-	20	0,95
205020T	20	10	5	16	32	34	25	11	-	-	20	1,06
205025T	25	11	5,5	17	41	35	26	12	-	-	20	1,24
205032T	32	11	5,5	16	49	44	30	11	-	-	20	1,60
205040T	40	7	14,5	25	58	68	43	-	-	1	10	3,22
205050T	50	7	14,5	25	69	77	47	-	-	1	10	3,77
205063T	63	9	17,5	25	84	94	57	-	-	1	10	4,89
205075T	75	9	17,5	30	126	107	64	-	109	3	10	6,03
205090T	90	9	17,5	30	143	124	73	-	125	3	10	8,11
2050110T	110	9	17,5	30	163	146	85	-	145	3	10	8,62
2050125T	125	9	17,5	40	183	187	117	-	165	3	10	27,79
2050140T	140	9	17,5	40	199	209	132	-	181	3	10	46,32
2050160T	160	9	17,5	40	220	238	150	-	202	3	10	52,87

Colle Tangit
2020

Référence	Qté	€ HT
20200125	125 g (tube)	14,40
20200225	225 g (boîte)	24,15
20201000	1000 g (boîte)	60,42



Décapant Tangit
2120

Référence	Qté	€ HT
2120	1 Litre	47,73



Ruban teflon
7960030

Référence	l	€ HT
7960030	12m	2,30



* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

Service après-vente

PLASSON offre à ses clients un service après-vente sur la gamme des machines à souder présente dans ses catalogues. Son atelier est certifié ISO 9001. Chaque révision fait l'objet d'un enregistrement et d'une traçabilité.

Machines à électrosouder

Nos machines électrosoudables évoluent constamment : douchette, Bluetooth, USB, logiciel, composants, maintenance...



La fiabilité de nos appareils permet une extension à 2 ans de la fréquence de révision nécessaire et demandée par le fabricant. Vous gagnez du temps et vos coûts de maintenance sont réduits.

La **première révision est offerte** si elle intervient dans les 2 ans suivant la vente.

Nos machines électrosoudables sont garanties 2 ans pièces et main-d'oeuvre selon les termes du paragraphe 6 des conditions générales de ventes.

Attention : l'absence de maintenance des machines annule toute garantie.

Machines à souder bout à bout

Les machines à souder manuelles doivent être révisées tous les deux ans.



Elles doivent être entretenues conformément aux recommandations du constructeur données dans le mode d'emploi de chaque machine. Les actions de réparation sont mises en œuvre dans les délais les plus brefs pour préserver l'intégrité du matériel.

Les machines bout à bout sont garanties 1 an pièces et main-d'oeuvre selon les termes du paragraphe 6 des conditions générales de ventes.

Prix nets des interventions SAV

Main d'œuvre	63,00 € HT / heure
Forfait révision et calibration machine électrosoudable (hors pièces détachées et transport)	192,00 € HT
Forfait révision machine bout à bout manuelle (hors pièces détachées et transport)	371,00 € HT
Forfait de présentation de la machine bout à bout sur site	273,00 € HT
<i>(Ce forfait est déduit de la facture du client après sa commande de la machine)</i>	
Forfait journée démarrage chantier bout à bout	655,00 € HT
<i>(Le chantier se fait avec la machine du client)</i>	

Outillage

PLASSON assure le SAV de la gamme d'outillage pour les pièces détachées (lames pour coupe-tube ou racleur, poignées de manœuvre...).



Comment ça marche ?

Tout renvoi de matériel au SAV PLASSON France doit être accompagné du **formulaire page 199**, également téléchargeable sur notre site internet www.plasson.fr, rubrique 'Nos services / Service après-vente'.

En dehors de la garantie, le transport du matériel est à la charge et sous la responsabilité du donneur d'ordre.

Toute révision ou réparation est soumise à devis qui doit être approuvé par le client avant le début des travaux. Le délai standard pour une révision et / ou réparation est de 15 jours ouvrés.

Ce délai peut être allongé dans le cas d'une panne nécessitant un retour en usine. Le client est alors informé. Il est conseillé de prendre contact avec le SAV pour planifier toute révision urgente ou pour toute question avant envoi.

Contact SAV :

Par téléphone au **01 60 62 64 76**

ou par email : sav@plassonfrance.fr

FORMULAIRE SAV MACHINES ÉLECTROSOUDABLES

ADRESSE DE LIVRAISON

PLASSON - Parc du Levant - 150 impasse Anita Conti - 77127 LIEUSAIN

DISTRIBUTEUR

Date d'envoi :

Raison sociale : N° compte :

Adresse :

Nom du contact : Tél. :

Fax ou e-mail pour le devis :

MACHINE

Propriétaire ou utilisateur : Tél. :

Type de machine : N° de série :

Révision

Panne

Dysfonctionnement constaté :

Domages extérieurs constatés avant envoi

<input type="checkbox"/>	Écran
<input type="checkbox"/>	Châssis plastique
<input type="checkbox"/>	Châssis métallique
<input type="checkbox"/>	Câble primaire
<input type="checkbox"/>	Câble secondaire
<input type="checkbox"/>	Douchette ou crayon optique
<input type="checkbox"/>	Autre, précisez :



Domages extérieurs constatés à réception (PLASSON)

<input type="checkbox"/>	Écran
<input type="checkbox"/>	Châssis plastique
<input type="checkbox"/>	Châssis métallique
<input type="checkbox"/>	Câble primaire
<input type="checkbox"/>	Câble secondaire
<input type="checkbox"/>	Douchette ou crayon optique
<input type="checkbox"/>	Autre, précisez :

IMPORTANT POUR L'ENVOI

S'assurer que la machine est suffisamment bien emballée.
Ne pas inclure d'accessoire (clé, lame, raccord, adaptateur etc..).

PROCÉDURE

A réception du matériel, si celui-ci n'est plus sous garantie, un devis vous sera adressé. Puis, sous réserve de votre commande ou bon pour accord, nous effectuerons les travaux et vous renverrons le matériel à l'adresse souhaitée.

Le délai standard pour une révision et / ou réparation est de 15 jours ouvrés. Ce délai peut être allongé dans le cas d'une panne nécessitant un retour en usine ; ce délai sera annoncé sur le devis.

Il est conseillé de prendre contact avec le SAV pour planifier toute révision urgente ou pour toute question avant envoi. Le retour du matériel reste à la charge et sous la responsabilité du donneur d'ordre.

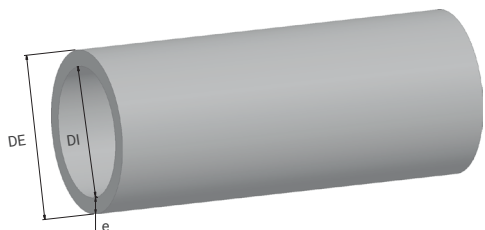
SAV : 01 60 62 64 76 - sav@plassonfrance.fr

Ce formulaire est également téléchargeable sur notre site internet www.plasson.fr/s-a-v

Informations techniques

Dimensions caractéristiques des tubes PE

Un tube en polyéthylène est caractérisé par son diamètre extérieur (DE) et son épaisseur (e).



De ce fait, le diamètre intérieur (DI) du tube en PE est donné comme suit :

$$DI = DE - 2 \times e$$

Le SDR exprime le rapport entre le diamètre extérieur et l'épaisseur (nombre arrondi à 33 / 26 / 21 / 17,6 / 17 / 13,6 / 11 / 9 / 7,4).

$$SDR = \frac{DE}{e}$$

Il permet de connaître l'épaisseur d'un tube et de déterminer son PN pour une classe de PE donnée (voir tableau ci-dessous).

Gamme usuelle de tubes PE

SDR	PE 63	PE 80	PE 100
6		PN 25	
7,4		PN 20	PN 25
9		PN 16	PN 20
11	PN 10	PN 12,5	PN 16
13,6		PN 10	PN 12,5
17,6	PN 6,3	PN 8	PN 10
26		PN 4	PN 6,3
33		PN 3,2	PN 5

Exemple :

Tube DE160 PE100 SDR11 => $e = 160/11 = 14,6\text{mm}$
et PN = PN 16

Les raccords mâles ou femelles sont caractérisés par le diamètre extérieur du tube.

Dimensions usuelles des tubes

DN (Diamètre Nominal) mm	DE (Diamètre extérieur) mm	
	PE	PVC
10	16	16
15	20	20
20	25	25
25	32	32
32	40	40
40	50	50
50	63	63
65	75	75
80	90	90
100	110/125	110/125
125	125/140	125/140
150	160/180	160/180
175	180/200	180/200
200	200/225	200/225
250	250/280	250/280
300	315	315
350	355	355
400	400	400
450	450/500	450/500
500	500/560	500/560
600	630	630
700	710	710
800	800	800
900	900	900
1000	1000	1000
1200	1200	1200

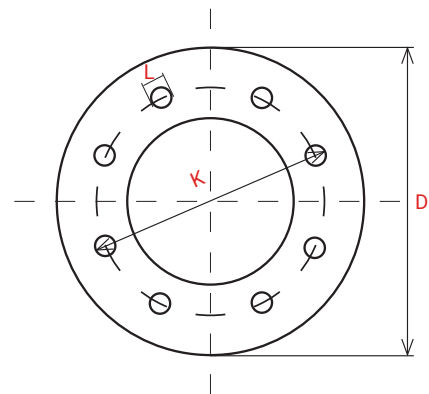
Informations techniques

Concordance des filetages

CORRESPONDANCE : DE (PE) / DN / MM / POUCE													
DE (PE)				20	25	32	40	50	63	75	90	110	
DN	8			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
MM	5 X 10	8 X 13	12 X 17	15 X 21	20 X 27	26 X 34	33 X 42	40 X 49	50 X 60	66 X 76	80 X 90	100 X 114	
POUCE	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	

Concordance des angles

ANGLES						
90°	60°	45°	30°	22,5°	15°	11°
1/4	1/6	1/8	1/12	1/16	1/24	1/32



Dimensions des brides

DN mm	ISO GN 10					ISO GN 16					ISO GN 25				
	Brides			Boulons		Brides			Boulons		Brides			Boulons	
	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø
15	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12
20	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12
25	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12
32	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16
40	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16
50	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16
65	185	145	18	4	M16	185	145	18	4	M16	185	145	18	8	M16
80	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16
100	220	180	18	8	M16	220	180	18	8	M16	235	190	22	8	M20
125	250	210	18	8	M16	250	210	18	8	M16	270	220	26	8	M24
150	285	240	22	8	M20	285	240	22	8	M20	300	250	26	8	M24
200	340	295	22	8	M20	340	295	22	12	M20	375	320	30	12	M27
250	395	350	22	12	M20	405	355	26	12	M24	450	385	33	12	M30
300	445	400	22	12	M20	460	410	26	12	M24	515	450	33	16	M30
350	505	460	22	16	M20	520	470	26	16	M24	580	510	36	16	M33
400	565	515	26	16	M24	580	525	30	16	M27	660	585	39	16	M36
450	615	565	26	20	M24	640	585	30	20	M27	685	610	39	20	M36
500	670	620	26	20	M24	715	650	33	20	M30	755	670	42	20	M39
600	780	725	30	20	M27	840	770	36	20	M33	890	795	48	20	M45

GN correspond au gabarit de perçage normalisé de la bride.

Informations techniques

Couples de serrage de brides en acier sur collet PE avec joint plat

Le choix des brides et des joints est laissé à l'appréciation de l'utilisateur en fonction de l'application et des dimensions de l'assemblage.

Le choix des boulons ou tiges filetées est tel que la longueur de la partie filetée ne doit pas dépasser de l'écrou de plus de 3 filets. Penser à l'épaisseur des rondelles.

Avant de verrouiller l'assemblage, vérifier que les surfaces des collets sont propres, planes, parallèles l'une par rapport à l'autre et que le joint y adhère uniformément.

Pour verrouiller l'assemblage, serrer les boulons selon la procédure de serrage des brides boulonnées.

Les couples de serrage des boulons que nous vous proposons à titre indicatif correspondent à un assemblage Collet PE - Collet PE SDR11 PE 100 sur lesquels sont montées des brides en acier. Le joint plat en NBR utilisé dans l'assemblage a une dureté de 70 shores. Les boulons n'ont pas été lubrifiés et la procédure de serrage a été respectée.

Un essai d'étanchéité sous 24 bars à 20°C pendant 24 heures a permis de valider le couple.

DN mm	SDR	Nbre de trous dans la bride	Ø écrou mm	Vis		Tige filetée	épaisseur du joint plat mm	couple de serrage Nm
				Longueur pleine mm	Longueur filetée mm	Longueur totale mm		
20	11	4	12	70	30	100	3	8,0
25	11	4	12	70	30	100	3	8,0
32	11	4	12	70	30	100	3	15,0
40	11	4	16	80	38	110	3	20,0
50	11	4	16	80	38	110	3	16,0
63	11	4	16	90	38	120	3	32,0
75	11	4	16	90	38	120	3	28,0
90	11	8	16	100	38	130	3	46,0
110	11	8	16	110	38	140	4	50,0
125	11	8	16	120	38	150	4	80,0
140	11	8	16	120	38	150	4	80,0
160	11	8	20	130	52	160	4	80,0
180	11	8	20	140	52	170	4	100,0
200	11	8	20	150	52	180	4	100,0
225	11	8	20	150	52	180	4	100,0
250	11	12	20	160	52	190	3	100,0
280	11	12	20	160	52	190	3	130,0
315	11	12	20	160	52	190	8	150,0

Ordre de serrage des brides boulonnées

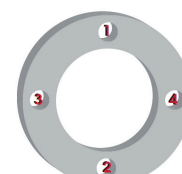
La procédure suivante est recommandée pour l'assemblage par brides :

- 1 - **Vérifier** que les faces sont propres et non détériorées.
- 2 - **S'assurer** du bon dimensionnement de la bride et du joint plat.
- 3 - **Assembler** les brides sans serrage. Vérifier que les trous des boulons sont alignés et que les faces des brides sont parallèles.
- 4 - **Vérifier** que le joint est correctement positionné.
- 5 - **Serrer** progressivement les boulons dans l'ordre indiqué sur les schémas en répartissant également l'effort autour de la bride pour éviter toute déformation.

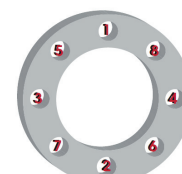
Les schémas indiquent l'ordre de serrage pour des brides de 4, 8 et 12 trous.

Après avoir effectué un premier serrage comme précisé sur les schémas, on peut resserrer les boulons en suivant le sens des aiguilles d'une montre.

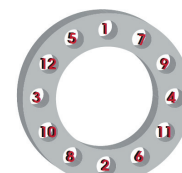
Cette méthode s'applique également aux brides serrant un joint torique : un serrage modéré est suffisant.



Bride 4 trous



Bride 8 trous



Bride 12 trous

Conditions générales de ventes - Applicables au 1er janvier 2020

1. Champ d'application

Nos ventes sont soumises exclusivement aux présentes Conditions Générales que les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat. Toute dérogation à ces conditions ou convention complémentaire doit être contractualisée de manière expresse et par écrit. Le fait pour PLASSON FRANCE de ne pas exercer des droits, réclamations ou actions à l'encontre de l'Acheteur ne pourra être interprété comme une renonciation de sa part à s'en prévaloir ultérieurement.

2. Commande

2.1 Passation de commande

Toute commande est ferme et définitive pour l'Acheteur dès acceptation écrite par PLASSON FRANCE et ne peut être modifiée, diminuée ou annulée par lui sauf accord exprès de PLASSON FRANCE.

PLASSON FRANCE adresse donc à l'Acheteur une confirmation de commande comportant le prix, la date et le lieu de livraison. Ces éléments sont susceptibles de différer de ceux figurant sur la commande initiale de l'Acheteur. A défaut de manifestation expresse de l'Acheteur dans un délai de quarante-huit (48) heures avant expédition de la commande, la commande portant les aménagements effectués par PLASSON FRANCE sera réputée acceptée par l'Acheteur de manière définitive. L'Acheteur peut aussi, dans ce délai, renoncer à sa commande.

Des frais fixes de traitement de commande d'un montant de dix (10,00) euros (€) sont appliqués sur les commandes d'un montant total HT inférieur à cinquante (50) euros (€) HT.

2.2 Retour

Les commandes ne peuvent donc faire l'objet d'annulation avant ou après la livraison, sauf dans la situation de l'article ci-dessus mentionné. Cependant par exception, une annulation partielle ou totale pourrait être acceptée par PLASSON FRANCE. Si l'annulation acceptée intervient avant l'expédition, il sera appliqué une pénalité égale à 10 % du montant de la commande. Si l'annulation acceptée intervient après expédition et au plus tard dans les six mois qui suivent la facturation par PLASSON FRANCE, les produits devront être retournés, en parfait état et dans leurs emballages d'origine, dans un délai de dix (10) jours suivant la date d'acceptation de l'annulation par PLASSON FRANCE, une décade de 25 % sur le prix facturé pourra être appliquée et les frais d'expédition et de retour seront supportés par l'Acheteur. Le paiement du prix de la commande et des frais d'expédition, après déduction de l'avoir, devra être payé dans les dix (10) jours de l'émission de l'avoir.

3. Prix et conditions de paiement

3.1 Prix

Le prix de vente est celui du tarif en vigueur au jour de la commande. Les prix figurant au tarif communiqué sont susceptibles d'évoluer à tout moment sur décision de PLASSON FRANCE, notamment en cas d'augmentation des coûts de production, des matières premières, de transport, d'importation, des coûts résultant de la variation des taux de changes, des taxes et droits de douane. Les tarifs sont disponibles à tout moment sur demande et éventuellement sur le site de PLASSON FRANCE.

Dans le cas où par convention, le tarif aurait été bloqué pour une année ou toute autre période, les parties s'engagent à négocier de bonne foi toute augmentation demandée par PLASSON FRANCE pendant cette période qui serait justifiée notamment par l'augmentation des coûts de production, des matières premières, de transport, d'importation, des coûts résultant de la variation des taux de changes, des taxes et droits de douane.

Le prix est stipulé en euros (€) et hors taxes. Toute apparition de nouvelle taxe ou augmentation du taux d'une taxe existante entre la commande et la facture sera automatiquement répercutée sur le prix des produits.

Le prix comprend l'emballage standard habituellement pratiqué. D'autres modes d'emballage peuvent être envisagés sur demande de l'Acheteur, moyennant des frais éventuels qui seront communiqués par PLASSON FRANCE après accusé réception de la commande. Les produits emballés selon le procédé « en sachet » sont vendus selon les quantités emballages standard. Les commandes de ces produits seront par conséquent arrondies inférieurement ou supérieurement aux quantités commandées, et seront facturées et livrées au prix de l'arrondi.

Les prix s'entendent hors frais de livraison.

Les Acheteurs sont libres du prix de revente des produits et les prix de vente publics conseillés qui pourraient être diffusés le sont à titre de pure information.

3.2 Conditions de paiement

Le paiement s'effectue en euros (€). Les sommes dues sont considérées comme réglées par leur encaissement effectif.

Les produits sont payables par virement bancaire, chèque, LCR ou BOR. Sauf accord contraire, les produits sont payables trente (30) jours à compter de la date d'émission de la facture, la facture étant émise au plus tard à la date d'expédition des marchandises.

Sauf accord exprès de PLASSON FRANCE, aucun escompte n'est dû pour paiement comptant ou anticipé.

L'Acheteur n'est pas autorisé à opérer des compensations entre les factures de vente des produits et toutes autres créances qu'il détiendrait sur PLASSON FRANCE notamment au titre de ristournes ou de factures de services, sauf accord exprès de PLASSON FRANCE.

PLASSON FRANCE sera à tout moment en droit de demander un paiement comptant avant expédition de la commande, y compris lorsqu'un délai supérieur de paiement a été convenu antérieurement, et ce notamment dans les cas suivants :

pour les Acheteurs n'ayant pas ou plus de compte ouvert auprès de PLASSON FRANCE,

lorsque la commande présente un caractère particulier, notamment par son objet ou son montant, lorsqu'apparaît une dégradation de la situation de l'Acheteur générant un risque de retard ou de défaut de paiement.

3.3 Retard ou défaut de paiement

En cas de non-paiement à l'échéance de tout ou partie des sommes dues, l'Acheteur sera automatiquement redevable :

- d'une pénalité de retard calculée sur la base de trois (3) fois le taux de l'intérêt légal, et
- de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixée par Décret (à ce jour 40 euros par facture)
- ainsi que d'une indemnité complémentaire pour frais de recouvrement dans le cas où ceux-ci seraient d'un montant supérieur sur justification (frais internes, prestataire de recouvrement, huissiers, frais de justice, etc.).

PLASSON FRANCE sera en outre en droit :

- de suspendre l'exécution des commandes en cours, et/ou
- de résilier la commande, et/ou
- d'exiger le règlement immédiat des commandes ou ventes en cours, le non-paiement d'une facture à son échéance entraînant l'exigibilité immédiate des sommes dues au titre d'autres opérations, et/ou
- de remettre en cause pour l'avenir les délais de paiement et encourus éventuellement consentis à l'Acheteur et d'exiger des paiements avant expédition, et/ou
- de conserver les acomptes éventuels et autres sommes versées, à titre de premiers dommages-intérêts, puis de pénalité, même en cas de reprise des produits en vertu de la clause de réserve de propriété.

3.4 Transfert de propriété

Nos ventes sont conclues sous réserve de propriété. En conséquence, PLASSON FRANCE conserve la pleine et entière propriété des produits jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoire.

3.5 Consignation des stocks

Dans le cas où PLASSON FRANCE mettrait à disposition dans les entrepôts de l'Acheteur un stock de produits, les produits ainsi confiés en dépôt sont placés sous la garde et la responsabilité de l'Acheteur pendant la durée du dépôt et ce jusqu'à leur vente ou leur retour à PLASSON FRANCE. L'Acheteur supporte donc la charge de toute disparition des produits et/ou de tout dommage subi ou causé par les produits. Il appartient à l'Acheteur d'informer sans délai PLASSON FRANCE de tout événement (détérioration, vol etc.) affectant les produits ainsi confiés.

L'Acheteur s'engage à souscrire une police d'assurance couvrant les risques de dommages aux biens que pourraient subir ou causer les produits ainsi confiés.

PLASSON FRANCE pourra à tout moment, sous réserve d'en informer au préalable l'Acheteur, procéder chez l'Acheteur à des audits physiques du stock. Le stock physique prime sur le stock comptable. Dès lors, tout écart constaté donnera lieu à la facturation immédiate par PLASSON FRANCE des produits manquants.

PLASSON FRANCE pourra également, à tout moment, demander le retour ou procéder à la reprise des produits. Les frais de retour ou de reprise sont supportés par l'Acheteur.

4. Conditions commerciales

Le droit aux remises, ristournes et autres avantages ainsi que le paiement des rémunérations correspondant aux prestations de services, notamment de coopération commerciale, est conditionné par le parfait respect par l'Acheteur de ses obligations et notamment par le paiement des factures d'achat à bonne date au titre de la période considérée. Ainsi tout retard ou défaut de paiement entraîne la perte du droit aux remises, ristournes et autres avantages au titre de cette période.

Toute réclamation ou contestation relative aux remises, ristournes, rémunérations de services et autres avantages doit intervenir dans les douze (12) mois suivant la date de réalisation au service s'agissant des services et dans les douze (12) mois suivant la date d'exigibilité s'agissant des autres avantages. Tout ou partie des avantages et rémunérations de service non réclamés dans ce délai sont réputés définitivement perdus.

5. Transport - livraison

La Livraison s'entend de la remise des produits au premier transporteur ou, en cas de retrait des produits par l'Acheteur, son mandataire ou un transporteur désigné par lui, lors de la remise à ladite personne.

5.1 Risques et garde

Les risques sont transférés à l'Acheteur à compter de La Livraison au sens ci-dessus, l'existence d'une réserve de propriété ne dérogeant pas à ce principe. L'Acheteur devra assumer à ses frais, risques et périls, la conservation et la manipulation des produits et sera responsable des dommages subis ou causés par les produits à compter de la livraison.

5.2 Frais de transport

Pour les livraisons en France Métropolitaine et en Belgique, les ventes sont établies franco de port pour toute commande d'un montant supérieur ou égal à cinq cent cinquante (550) euros (€) HT. Pour toute commande inférieure à deux cents (200) euros (€) HT, un forfait de transport d'un montant de quinze (15) euros (€) HT sera facturé à l'Acheteur et pour toute commande comprise entre deux cents (200) euros (€) HT et cinq cent quarante-neuf (549) euros (€) HT, un forfait de transport d'un montant de trente (30) euros (€) HT sera facturé à l'Acheteur.

Pour les autres territoires, des frais seront facturés à l'Acheteur en fonction du lieu de livraison. Sauf convention contraire, l'Acheteur supportera, outre les frais de transport, tous les frais administratifs, taxes et droits de douane inhérents à la vente et à sa livraison.

Aucune assurance n'est souscrite par PLASSON FRANCE pour le transport, sauf demande contraire de l'Acheteur. En ce cas, les frais sont supportés par l'Acheteur.

La livraison est effectuée par un transporteur désigné par PLASSON FRANCE.

5.3 Délais

Les livraisons sont opérées en fonction des disponibilités et dépendent des conditions de fabrication et de transport. Les délais de livraison qui sont indiqués ont donc un caractère indicatif et non impératif. Le délai indiqué est celui de remise au transporteur. Il appartient à l'Acheteur de tenir compte de la date pouvant résulter des éléments ci-dessus dans ses calendriers de commandes et de travaux, notamment en se constituant un stock de sécurité. PLASSON FRANCE s'attachera toutefois à informer l'Acheteur de tout retard prévisible par rapport à la date annoncée de livraison.

Une livraison retardée ou partielle ne pourra donner lieu à un refus de livraison, retenue ou annulation de commande en cours par l'Acheteur sauf le cas où (i) le délai aurait été expressément convenu comme impératif par les parties ou (ii) si la commande n'est pas livrée sous dix (10) jours après mise en demeure adressée par l'Acheteur à PLASSON FRANCE.

Lorsque des pénalités ou indemnités de retard de livraison ont été convenues entre les parties, ces pénalités ou indemnités ne seront dues que sur justification d'un préjudice effectivement subi par l'Acheteur du fait du retard de livraison et ne porteront que sur les produits manquants. Les retards dus au transport ne pourront générer des pénalités ou indemnités excédant le montant des indemnités obtenues par PLASSON FRANCE du transporteur.

Toute demande de pénalités ou indemnités doit intervenir dans les douze (12) mois suivant la date de réalisation de l'événement générateur. Aucune réclamation de pénalités ou indemnités ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ce délai par l'Acheteur et le droit à pénalités ou indemnités sera éteint.

Les pénalités ou indemnités sont libératoires, c'est-à-dire exclusives de tout autre dédommagement.

5.4 Contrôle à réception - Conformité des produits à la commande - Vices apparents

Lors de la réception des produits, il appartient à l'Acheteur de vérifier la conformité et le bon état apparent des produits, y compris des emballages, par tout moyen approprié, notamment par voie de sondage. L'Acheteur devra mentionner de manière précise et par écrit sur le bon de livraison du transporteur toutes réserves relatives aux vices apparents et/ou avariés des emballages, des conditionnements ou des produits et/ou manquants et/ou non-conformités des produits réceptionnés par rapport au bon de commande ou au bordereau d'expédition (ex. cartons abîmés, trace d'ouverture et de manière générale tout ce qui peut créer un doute sur l'état de la livraison).

Il appartiendra à l'Acheteur d'adresser à PLASSON FRANCE une copie du bon de livraison dans un délai de quarante-huit (48) heures à compter de la réception des produits. Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect par l'Acheteur des formalités et du délai susmentionnés.

Toute non-conformité dûment constatée par PLASSON FRANCE donnera lieu au renvoi de produits équivalents dans un délai raisonnable. En cas d'impossibilité de remplacement des produits dans un délai raisonnable, PLASSON FRANCE procédera au remboursement desdits produits.

6. Garantie des produits

Le choix du produit adapté, son stockage, sa manipulation et son utilisation, dans des conditions professionnelles et appropriées conditionnent la qualité et la durée de vie des installations. En conséquence, il appartient à l'Acheteur de vérifier que ses équipes et celles de ses clients appelées à procéder au choix du produit, à sa manipulation, son stockage ou son installation possèdent la compétence requise et disposent de toutes les instructions, recommandations et autres indications nécessaires pour procéder à ces opérations.

Il appartient à l'Acheteur de notifier à PLASSON FRANCE tout défaut ou risque de défaut desdits produits par LRAR dans les soixante (60) jours suivant l'apparition du défaut ou du risque de défaut. Toute situation qui n'aurait pas été notifiée à PLASSON FRANCE dans ces formes et délais entraînera la déchéance du droit à garantie.

Dans le cas où il serait démontré par l'Acheteur que les produits sont affectés d'un vice intrinsèque et que celui-ci ne pouvait être décelé lors de la réception des produits, PLASSON FRANCE assurera à son choix le remplacement, la réparation ou le remboursement desdits produits et assumera la responsabilité en découlant dans les termes et limites de l'article intitulé « RESPONSABILITE ».

Il appartiendra à l'Acheteur de prendre toute mesure appropriée aux fins de limiter le dommage qui pourrait résulter des défauts allégués des produits notamment en contactant sans délai PLASSON FRANCE.

Dans les cas où les produits nécessiteraient une identification du défaut ou une intervention en atelier, les frais de transport sont supportés par PLASSON FRANCE si le vice est avéré et entre dans le cadre de la garantie et par l'Acheteur dans les autres cas.

Il s'entend que la garantie ne couvre en aucun cas les situations suivantes, sans que cela dispense l'Acheteur de démontrer l'existence d'un vice du produit dans les autres situations :

- l'usure normale,
- l'emploi non conforme aux recommandations,
- l'emploi non conforme à l'usage annoncé,
- une installation des produits ne respectant pas les fiches techniques et/ou guides d'utilisation et/ou toute autre documentation technique mises à disposition de l'Acheteur par PLASSON FRANCE,
- une installation non conforme aux exigences légales ou réglementaires ou aux règles de l'art,
- l'utilisation de produits non neufs, hors DLU ou hors programme de maintenance recommandé par le fabricant,
- une altération des produits du fait de l'intervention d'une machine et/ou d'un tiers, notamment lors de travaux ;
- une modification des produits,
- une suppression et/ou un phénomène de « coup de bélier ».

Concernant les produits dits de négocié, c'est-à-dire non fabriqués par le Groupe PLASSON ou l'une des sociétés du groupe PLASSON, l'obligation de garantie de PLASSON FRANCE est limitée à celle offerte par le fabricant, à l'exclusion de toute autre obligation. Les conditions et l'étendue de la garantie du fabricant sont disponibles sur demande auprès de PLASSON FRANCE.

La présente garantie et ses limites s'appliquent à toute vente et se substituent à toute autre garantie légale pouvant résulter de la vente, sans toutefois faire échec à l'application de dispositions légales impératives éventuellement applicables.

7. Responsabilité

Dans le cas où la responsabilité de PLASSON FRANCE serait engagée au titre d'une faute dans l'exécution de ses obligations légales, contractuelles ou au titre de la mise en œuvre de la garantie de conformité et/ou des vices apparents et/ou des vices cachés, la responsabilité de PLASSON FRANCE sera limitée à l'indemnisation du préjudice direct (c'est-à-dire pose et dépose uniquement) et prévisible pour PLASSON FRANCE, sauf si la valeur des produits à être déclarée au préalable par l'Acheteur à PLASSON FRANCE, à l'exclusion de toute autre indemnisation notamment des pertes commerciales, financières, d'exploitation, de clientèle ou d'image.

Les présentes dispositions ne sauraient faire échec à l'application de dispositions légales impératives éventuellement applicables.

8. Propriété intellectuelle

L'Acheteur s'engage à ne porter en aucun cas atteinte aux produits et à leurs codes d'identification, aux conditionnements, aux marques dont ils sont revêtus et autres signes distinctifs dont ils sont l'objet. L'Acheteur ne pourra faire état ou usage de la marque, logos, documents ou tout autre droit de propriété intellectuelle appartenant à PLASSON FRANCE qu'avec son autorisation préalable et à la seule fin de promouvoir la revente des produits de PLASSON FRANCE dans des conditions normales au regard de son activité.

9. Force majeure et assimilé

La responsabilité de PLASSON FRANCE ne pourra être mise en œuvre si le manquement dans l'exécution de l'une des obligations décrites dans les présentes Conditions Générales de vente découle d'un cas de force majeure. Les parties reconnaissent expressément comme événement de force majeure, déchargeant chacune des parties de ses obligations : l'émeute, l'incendie, les grèves, les blocus, les accidents, les guerres ou insurrections, le blocage ou les retards de transport, le blocage ou les retards d'approvisionnement, une pénurie ou une restriction de main d'œuvre, un blocus, un retard des autorités douanières dans l'instruction des dossiers, un changement de la réglementation applicable ou des mesures légales, administratives, douanières ou fiscales ou tout contrôle d'une autorité ou administration empêchant, restreignant, retardant, interdisant ou augmentant de manière anormale les coûts de fabrication, d'importation ou de transport des produits.

10. Données personnelles

Les informations recueillies à l'occasion de l'établissement du devis sont collectées et enregistrées par PLASSON FRANCE aux fins de réalisation de la prestation et de gestion des éventuelles réclamations. Seules sont conservées les données strictement nécessaires à ces finalités.

Conformément à la loi 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée par la loi 2014-344 du 17 mars 2014, dite Informatique et libertés, et au règlement européen 2016 / 679 du 27 avril 2016, sur demande, vous bénéficiez d'un droit d'information, de rectification et de suppression de vos données.

Vous pouvez également vous opposer, pour un motif légitime, à l'utilisation de vos données. Si vous souhaitez exercer ces droits, vous pouvez adresser un courrier électronique ou postal aux adresses suivantes : commercial@PLASSONFrance.fr ou PLASSON FRANCE, Zac de l'Orme Rond, 77170 SERVON, en précisant dans l'objet « Droit des personnes » et en joignant la copie de votre justificatif d'identité.

11. Litige

Les présentes conditions sont soumises au droit français. Tout litige sera soumis à la compétence exclusive des Tribunaux de Melun.

VOS CONTACTS EN RÉGIONS

Service technique : 01 60 62 64 76

PRESCRIPTION

**DIRECTRICE DEVELOPPEMENT
ET PRESCRIPTION**

Corinne Collas

06 85 82 33 05

corinne.collas@plassonfrance.fr

RESPONSABLE PRESCRIPTION

IDF, Normandie, Hauts-de-France

Marlyse Callegari

06 33 59 22 73

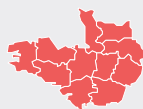
marlyse.callegari@plassonfrance.fr

DIRECTEUR COMMERCIAL

Jean-Pierre Lafon

07 89 95 62 16

jean-pierre.lafon@plassonfrance.fr



Nicolas Merceron
07 89 63 09 08

nicolas.merceron@plassonfrance.fr

Assistante Zohra Mouhoubi

01 60 62 64 77

zohra.mouhoubi@plassonfrance.fr



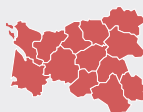
Daniel François
06 45 80 44 65

daniel.francois@plassonfrance.fr

Assistante Karine Trochu

01 60 62 64 78

karine.trochu@plassonfrance.fr



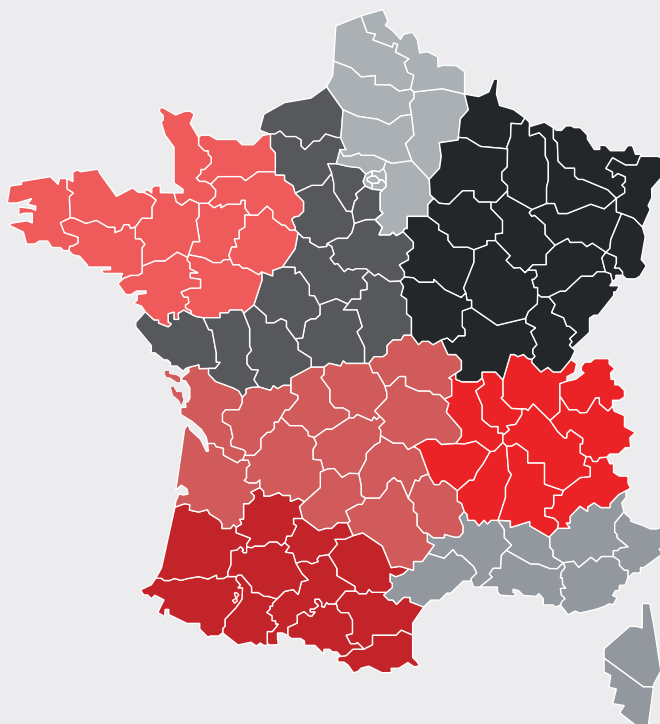
Baptiste Hirsch
06 85 13 05 38

baptiste.hirsch@plassonfrance.fr

Assistante Karine Trochu

01 60 62 64 78

karine.trochu@plassonfrance.fr



EXPORT

Eric Fouttier

06 48 34 85 69

eric.fouttier@plassonfrance.fr



Manuel Faussat
06 85 13 05 37

manuel.faussat@plassonfrance.fr

Assistante Zohra Mouhoubi

01 60 62 64 77

zohra.mouhoubi@plassonfrance.fr



Saliha Cherif-Kremer
06 85 13 05 41

saliha.cherif@plassonfrance.fr

Assistante Lydia Bergantz

01 78 48 21 57

lydia.bergantz@plassonfrance.fr



Thomas Sébastianelli
06 85 12 23 17

thomas.sebastianelli@plassonfrance.fr

Assistante Lydia Bergantz

01 78 48 21 57

lydia.bergantz@plassonfrance.fr



Christian Kugel
06 85 82 56 14

christian.kugel@plassonfrance.fr

Assistante Karine Trochu

01 60 62 64 78

karine.trochu@plassonfrance.fr



Eric Fouttier &
06 48 34 85 69

eric.fouttier@plassonfrance.fr

Assistante Anissa Glancer

01 60 62 64 71

anissa.glancer@plassonfrance.fr

Guillaume Alexis
07 86 64 89 48

guillaume.alexis@plassonfrance.fr

Assistante Anissa Glancer

01 60 62 64 71

anissa.glancer@plassonfrance.fr