

 **PLASSON**<sup>®</sup>

# CATALOGUE

Raccords / Vannes / Machines / Outillage

# 2026



Tarif applicable au 2 février 2026

[plasson.fr](http://plasson.fr)



# SOMMAIRE

## 1 - Raccords mécaniques 8

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1.1 Raccords universels de réparation et/ou de liaison URC, PLASS 1 &amp; NEO</b> ..... | <b>10</b> |
| <b>1.2 Raccords pour fibre optique Plasscom &amp; Fastcom</b> .....                        | <b>19</b> |
| <b>1.3 Raccords encliquetables Série 1</b> .....   | <b>22</b> |
| Raccords.....  | 24        |
| Vannes.....  | 36        |
| Outils.....  | 40        |
| <b>1.4 Raccords à compression Série 7</b> .....  | <b>41</b> |
| Raccords.....  | 42        |
| Vannes.....  | 60        |
| Régulateur de pression.....  | 64        |
| Colliers de prise et prises de branchement PLASSADDLE.....                                 | 65        |
| Colliers de prise.....   | 68        |
| Outils.....  | 71        |

## 2 - Électrosoudable 72

|  |            |
|--|------------|
| <b>2.1 Raccords électrosoudables</b> .....   | <b>76</b>  |
| <b>2.2 Raccords de transition</b> .....      | <b>87</b>  |
| <b>2.3 Prise en charge</b> .....             | <b>94</b>  |
| <b>2.4 Raccords à embouts mâles</b> .....    | <b>108</b> |
| <b>2.5 Collets-bridés</b> .....              | <b>118</b> |
| <b>2.6 Raccords NF 136-GAZ</b> .....         | <b>124</b> |
| <b>2.7 Raccords NF 136-ELEC</b> .....        | <b>129</b> |
| <b>2.8 Raccords pour la géothermie</b> ..... | <b>130</b> |
| <b>2.9 Machines électrosoudables</b> .....   | <b>131</b> |
| <b>2.10 Outils</b> .....                     | <b>141</b> |

## 3 - Bout à bout 152

|  |            |
|--|------------|
| <b>3.1 Machines à souder semi-automatiques</b> ..... | <b>154</b> |
| <b>3.2 Machines à souder manuelles</b> .....         | <b>159</b> |
| <b>3.3 Équipement</b> .....                          | <b>164</b> |

## 4 - PVC 166

**NOUVEAU**

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>4.1 Sélection Piscine</b> ..... | <b>168</b> |
| <b>4.2 Vannes</b> .....            | <b>173</b> |
| <b>4.3 Raccords</b> .....          | <b>181</b> |
| <b>4.4 Accessoires</b> .....       | <b>200</b> |

## 5 - SAV / Informations techniques 201

## Conditions générales de ventes 207



**Nouveautés**

Ce symbole signifie que la référence à laquelle il est associé est une nouveauté.

# 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 60 ans, installé en France depuis 1989 et présent dans plus de 100 pays, le groupe PLASSON a connu un développement constant et régulier qui l'a conduit aujourd'hui à la première place européenne dans son secteur d'activité.



60 ans d'innovation  
**PLASSON®**



## 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.



## Une entreprise innovante et responsable

Depuis sa création, l'innovation est au cœur même du développement de notre groupe.

Pionnier du raccord plastique, nous avons été parmi les premiers à maîtriser la technologie de l'électrosoudage, afin de vous garantir des installations fiables, pérennes et performantes.

Notre engagement en faveur du développement durable se traduit par la conception de produits durables, recyclables et économes en ressources. Nous travaillons main dans la main avec vous pour vous proposer des solutions techniques à la fois efficaces et respectueuses de l'environnement.

## Une expertise reconnue dans des secteurs variés

L'expertise technologique et la fiabilité de nos solutions nous permettent d'être présents dans une grande diversité d'applications : **systèmes d'arrosage et d'irrigation agricole, réseaux pour golfs, piscines et jardins, réseaux de communication, infrastructures de distribution d'eau potable et de gaz naturel.** Cette polyvalence est le fruit d'une exigence constante en matière de qualité, de performance et de sécurité.

PLASSON est ainsi un partenaire de confiance pour les grandes entreprises des secteurs de l'eau et de l'énergie, qui nous intègrent dans leurs projets à forte valeur ajoutée. Notre savoir-faire est reconnu aussi bien par les opérateurs publics que par les majors privés, qui recherchent des solutions durables, fiables et adaptables aux contraintes de leurs territoires.



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

## Certifications

Les usines PLASSON et la société PLASSON France sont certifiées ISO 9001 ; elles ont mis en place un système de management de la qualité afin d'améliorer en permanence la satisfaction de leurs clients. Les usines PLASSON fabriquant les gammes Série 1, Série 7 et électrosoudables sont également certifiées ISO 14001 ; elles ont mis en place un système de management environnemental dans le cadre du développement durable.



## Notre démarche RSE



Grâce à nos partenaires, à nos clients et avec la contribution engagée et continue des équipes de PLASSON France, nous sommes heureux et fiers d'avoir reçu une médaille d'Or pour notre notation EcoVadis en 2023, renouvelée en 2024 et 2025.

L'ensemble de nos actions a toujours été porté par nos convictions et par une énergie collective partagée. Nos ambitions nous conduisent à nous questionner périodiquement, à trouver des leviers ou des idées pour améliorer l'expérience client, limiter notre impact carbone, mieux gérer nos ressources, garder l'humain au centre de nos préoccupations et construire demain pour PLASSON France.

**Piloter et développer notre démarche RSE nous semble donc indispensable pour garantir notre engagement auprès de nos parties prenantes et contribuer à la préservation du monde qui nous entoure.**

Préparer l'avenir commence dès maintenant, c'est pourquoi nous allons poursuivre nos efforts pour améliorer nos performances en matière de RSE et apporter une contribution positive, à notre échelle, aux générations futures.

## Nos services

### Rester réactif, pour livrer rapidement, partout en France

PLASSON France garantit une disponibilité optimale de ses produits et des délais de livraison compétitifs :

- Stock permanent de plus de 4000 références
- Livraisons standards en 48 à 72 heures chez votre négoce - Option de livraison express sous 24 h en cas d'urgence
- Livraison possible directement sur une base de vie ou votre dépôt.

Notre réseau de distributeurs couvre l'ensemble du territoire français, assurant une accessibilité rapide à nos produits. Cette organisation logistique efficace vous permet de respecter vos délais tout en maintenant la qualité de vos projets.

### 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.

Pour en savoir plus sur notre SAV, rendez-vous page 201.

### 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.



## NOUVEAU • NOUVEAU • NOUVEAU • NOUVEAU • NOUVEAU • NOUVEAU • NOUVEAU



### Découvrez notre nouveau site internet : [www.plasson.fr](http://www.plasson.fr)

Notre nouveau site internet a été entièrement repensé pour offrir une expérience plus fluide et donner un accès rapide à l'ensemble de nos solutions.

Les fiches techniques, fichiers 2D/3D et Attestations de Conformité Sanitaire (ACS) sont disponibles en quelques clics.

Grâce à une architecture optimisée, il permet de consulter rapidement les données nécessaires à la sélection et à la mise en œuvre de nos solutions.

# Formation & Prescription

La formation est au cœur de notre ADN technique. Nous proposons des sessions de formation flexibles et adaptées à vos besoins, que ce soit sur vos sites, dans nos locaux ou directement sur votre chantier.

Nos modules de formation, dispensés par des experts qualifiés, vous assurent une maîtrise parfaite de la mise en œuvre de nos solutions.



Vous souhaitez en savoir plus sur nos formations ? Rendez-vous sur :

[www.plasson.fr/formations](http://www.plasson.fr/formations)

ou contactez-nous au 01 60 62 64 66 ou par e-mail [contact@plassonfrance.fr](mailto:contact@plassonfrance.fr)



*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.

## 13 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.





## 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

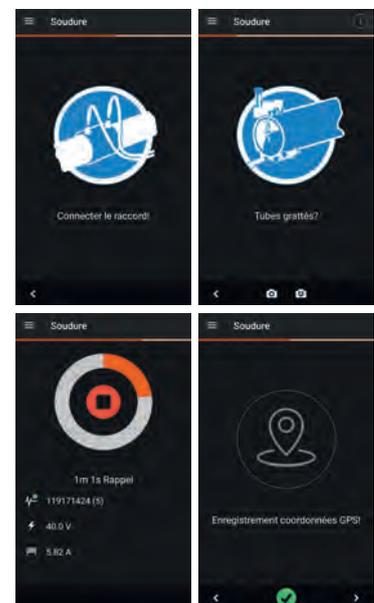
- Suivez vos chantiers en temps réel.
- Établissez vos PV pour la réception des chantiers.

### 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/appli-smartfuse](http://www.plasson.fr/appli-smartfuse)

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

# RACCORDS, VANNES & OUTILLAGE

## 1.1 - Raccords universels de réparation et/ou de liaison 10

---

### **Manchon de réparation universel - URC**

PN 16 - Coulissant - Multi-matériaux - Verrouillé.

### **Raccords de réparation ou de liaison en inox - NEO & NEO+**

Réparation permanente - Large plage de tolérance - Multi-matériaux  
Non Verrouillé.

### **Manchon universel PLASS 1**

Liaison PE d25 ou d32 - Multi-matériaux.

## 1.2 - Fibre optique 19

---

### **PLASSCOM**

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

### **FASTCOM**

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

## 1.3 - Série 1 22

---

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.  
Raccords encliquetables.

## 1.4 - Série 7 41

---

LE PLASSON, raccord n°1 depuis plus de 60 ans. Convient aux systèmes de canalisation en PE sous pression. Idéal arrosage et irrigation.

Raccords à compression.

Colliers de prise et prises de branchement PLASSADDLE, sans boulonnerie.

Colliers de prise avec boulonnerie.





# LES RACCORDS MÉCANIQUES



**Raccords universels**



**Fibre optique**



**Série 1**

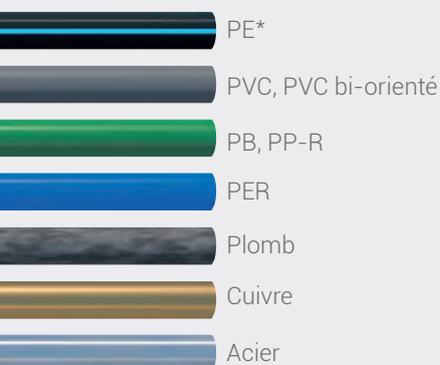


**Série 7**



# MANCHON DE RÉPARATION UNIVERSEL URC

Le 1<sup>er</sup> raccord de réparation coulissant en PPH pour les réseaux d'eau jusqu'à PN 16



- 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 inférieures ou égales 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.
- 4 dents métalliques pour le maintien des tubes rigides + 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

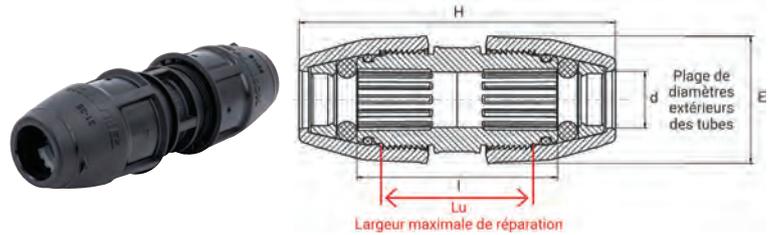
- Test du raccordement URC : essai d'étanchéité à la pression interne - ISO 3458.
- Résistance à la pression interne - ISO 14236.
- Essai d'étanchéité à la dépression interne - ISO 3459.
- Essai de résistance à l'arrachement - ISO 3501.
- Essai d'étanchéité à la pression interne lorsqu'il est soumis 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  
\*\* Hors multicouches

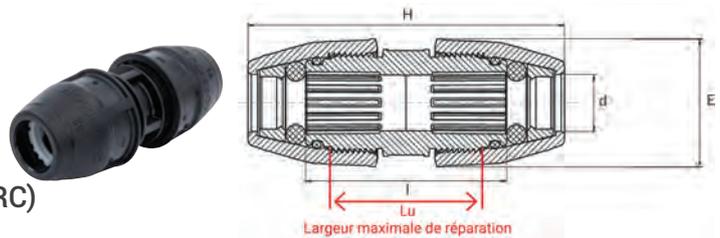
# 1.1 - Raccords mécaniques - Raccords universels de réparation et/ou liaison

## Manchons PP de réparation et de liaison



**Manchon de réparation universel (URC)**  
1761

| Référence | d     | Lu  | l   | H   | E   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 17611418  | 14-18 | 80  | 119 | 180 | 54  | 16        | 120        | 24,47  |
| 17611922  | 19-22 | 80  | 119 | 180 | 58  | 16        | 90         | 27,91  |
| 17612428  | 24-28 | 90  | 133 | 200 | 66  | 16        | 56         | 33,45  |
| 17613135  | 31-35 | 100 | 143 | 210 | 76  | 16        | 40         | 43,97  |
| 17614043  | 40-43 | 110 | 151 | 250 | 89  | 16        | 30         | 64,74  |
| 17614851  | 48-51 | 120 | 158 | 270 | 101 | 16        | 20         | 83,37  |
| 17616064  | 60-64 | 130 | 176 | 310 | 120 | 16        | 10         | 111,18 |



**Manchon coulissant pour tubes PE/PVC (SRC)**  
1761Q

| Référence | d  | Lu | l  | H   | E  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|----|----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 1761Q025  | 25 | 80 | 94 | 150 | 60 | 16        | 5           | 100        | 19,10 |
| 1761Q032  | 32 | 82 | 96 | 160 | 68 | 16        | 5           | 80         | 22,58 |

### URC / SRC - 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 pour URC / SRC

| Référence | Pour tubes diamètre | Qté carton | € HT  |
|-----------|---------------------|------------|-------|
| 799016    | 16 à 40             | 250        | 13,60 |
| 799040    | 40 à 75             | 75         | 83,54 |

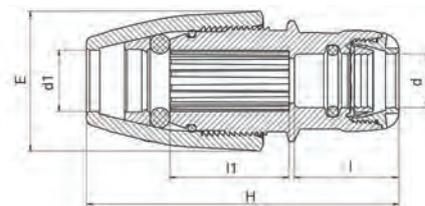


**NB** Le raccord est réutilisable. Vérifier que la bague n'est pas endommagée avant de le réutiliser.

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

## 1.1 - Raccords mécaniques - Raccords universels de réparation et/ou liaison

### Manchons PP de réparation et/ou de liaison



#### 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        | 21,41 |
| 100172522 | 25 x 19-22 | 119-130 | 57 | 48 | 47 | 16        | 5           | 150        | 22,62 |
| 100172528 | 25 x 24-28 | 130-142 | 66 | 48 | 55 | 16        | 5           | 120        | 22,62 |
| 100172535 | 25 x 31-35 | 150-158 | 76 | 48 | 62 | 16        | 5           | 70         | 33,68 |
| 100173222 | 32 x 19-22 | 127-138 | 57 | 55 | 47 | 16        | 5           | 120        | 31,26 |
| 100173228 | 32 x 24-28 | 135-147 | 66 | 55 | 55 | 16        | 5           | 100        | 31,26 |
| 100173235 | 32 x 31-35 | 153-161 | 76 | 55 | 60 | 16        | 5           | 70         | 35,11 |

### 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 | 16-20-25-32   |
| Cuivre        | 14-16-18-20-22-28-32-35                               |
| Acier         | 17,2-21,3-26,9-33,7                                   |
| Plomb         | 13x21-15x25-16x26-15x28-16x28-18x32-19x32-20x32-20x34 |

\*Pour le PVC, utiliser le kit d'adaptation 1091Q, voir page 35.

\*\*Ne convient pas pour la liaison de tubes multicouches.

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

## Spécifications techniques

# RACCORDS **UNIVERSELS** DE LIAISON ET DE RÉPARATION **PERMANENTE**



Seulement 22 références pour couvrir tous les tubes du DN 40 au DN 400

PN 16

### APPLICATIONS

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

### AVANTAGES

- Facile à choisir
- Facile à mettre en œuvre
- Définitif



|  |  |  |  |  |   |                                 |
|--|--|--|--|--|---|---------------------------------|
|  |  |  |  |  |   |                                 |
| Facile à installer                                       | Universel  | Large plage  | Peu de références pour couvrir les besoins | Étanchéité active                      | Flexible                                | Largeur unique                  |
| Léger, 2 points de fermeture. 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 $\alpha$ | Casse max | Jeu max entre 2 tubes |
| De 47-55 à 82-95     | 3 mm                          | 2 mm              | 2°                      | 100 mm    | 15 mm                 |
| De 93-110 à 168-185  | 3 mm                          | 2 mm              | 4°                      | 100 mm    | 15 mm                 |
| De 186-208 à 395-417 | 3 mm                          | 2 mm              | 6°                      | 100 mm    | 15 mm                 |

\*Ouvrir. Fermer. C'est fait.

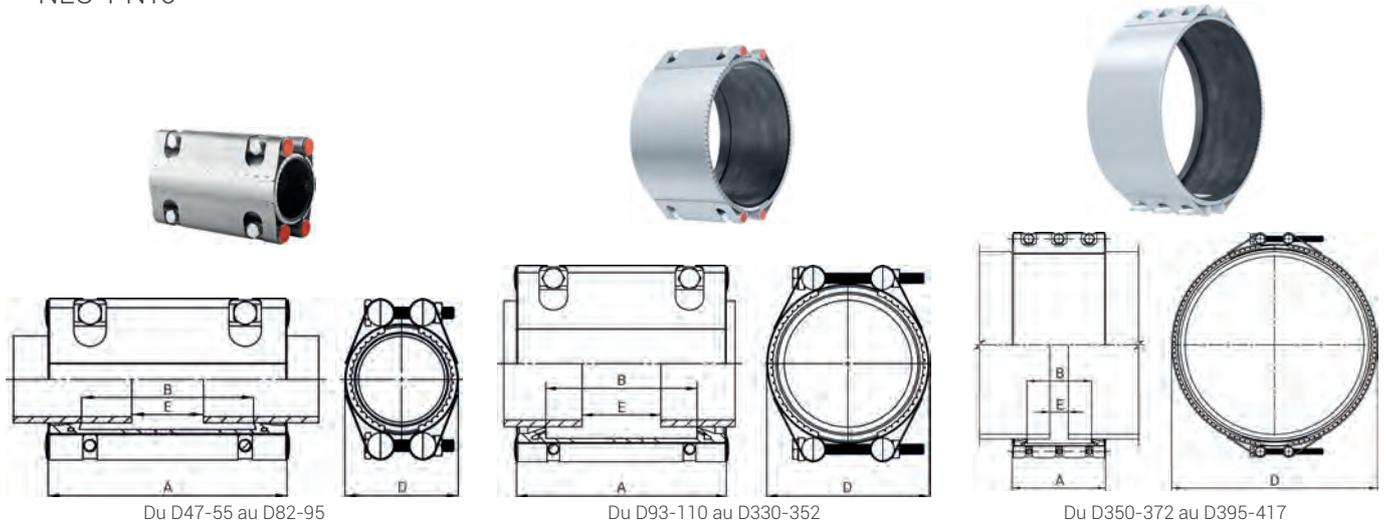
# 1.1 - Raccords mécaniques - Raccords universels de réparation et/ou liaison

## Raccords inox

### Guide de sélection du raccord NEO

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

**Raccord universel NEO PN16**  
NEO-PN16



| Référence      | DN  | Tolérance Dext | Vis     | Couple (Nm) | A   | B   | D     | E  | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|----------------|-----|----------------|---------|-------------|-----|-----|-------|----|-----------|------------|--------|
| NEO47-55PN16   | 40  | 47-55          | 4 x M10 | 15          | 200 | 139 | 70,8  | 15 | 16        | 8          | 78,97  |
| NEO54-62PN16   | 50  | 54-62          | 4 x M10 | 17          | 200 | 139 | 77,8  | 15 | 16        | 7          | 95,60  |
| NEO63-71PN16   | 50  | 63-71          | 4 x M10 | 20          | 200 | 139 | 86,8  | 15 | 16        | 10         | 114,32 |
| NEO72-84PN16   | 60  | 72-84          | 4 x M10 | 20          | 200 | 139 | 99,8  | 15 | 16        | 9          | 120,86 |
| NEO82-95PN16   | 80  | 82-95          | 4 x M10 | 20          | 200 | 139 | 110,8 | 15 | 16        | 8          | 123,67 |
| NEO93-110PN16  | 80  | 93-110         | 4 x M10 | 20          | 200 | 139 | 129,4 | 15 | 16        | 8          | 147,66 |
| NEO109-126PN16 | 100 | 109-126        | 4 x M10 | 20          | 200 | 139 | 145,4 | 15 | 16        | 8          | 150,14 |
| NEO125-142PN16 | 125 | 125-142        | 4 x M10 | 20          | 200 | 139 | 161,4 | 15 | 16        | 6          | 157,94 |
| NEO141-158PN16 | 125 | 141-158        | 4 x M10 | 20          | 200 | 139 | 177,4 | 15 | 16        | 6          | 199,16 |
| NEO155-172PN16 | 150 | 155-172        | 4 x M10 | 25          | 200 | 141 | 194   | 15 | 16        | 4          | 203,20 |
| NEO168-185PN16 | 150 | 168-185        | 4 x M10 | 25          | 200 | 141 | 230   | 15 | 16        | 4          | 267,84 |
| NEO186-208PN16 | 200 | 186-208        | 4 x M12 | 25          | 200 | 141 | 230   | 15 | 16        | 4          | 315,92 |
| NEO206-228PN16 | 200 | 206-228        | 4 x M12 | 30          | 200 | 141 | 250   | 15 | 16        | 3          | 319,33 |
| NEO229-251PN16 | 200 | 229-251        | 4 x M12 | 30          | 200 | 141 | 273   | 15 | 16        | 3          | 329,67 |
| NEO248-270PN16 | 250 | 248-270        | 4 x M12 | 30          | 200 | 141 | 292   | 15 | 16        | 2          | 346,80 |
| NEO265-287PN16 | 250 | 265-287        | 4 x M12 | 30          | 200 | 141 | 309   | 15 | 16        | 2          | 353,68 |
| NEO286-308PN16 | 250 | 286-308        | 4 x M12 | 30          | 200 | 141 | 330   | 15 | 16        | 2          | 360,57 |
| NEO309-331PN16 | 300 | 309-331        | 4 x M12 | 40          | 200 | 141 | 353   | 15 | 16        | 2          | 370,83 |
| NEO330-352PN16 | 300 | 330-352        | 4 x M12 | 40          | 200 | 141 | 374   | 15 | 16        | 1          | 381,15 |
| NEO350-372PN16 | 350 | 350-372        | 6 x M12 | 40          | 200 | 141 | 394   | 15 | 16        | 1          | 384,57 |
| NEO373-395PN16 | 350 | 373-395        | 6 x M12 | 40          | 200 | 141 | 417   | 15 | 16        | 1          | 391,44 |
| NEO395-417PN16 | 400 | 395-417        | 6 x M12 | 40          | 200 | 141 | 439   | 15 | 16        | 1          | 408,62 |

E = Espace maximum entre les deux tubes = 15 mm.  
A = Largeur = 200 mm.

## Spécifications techniques

# RACCORDS **UNIVERSELS** DE LIAISON ET DE RÉPARATION **PERMANENTE**



**NEO+**  
Open. Close. Done.\*

Seulement 34 références pour couvrir tous les tubes du DN 400 au DN 1250  
PN 10

### APPLICATIONS

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



### AVANTAGES

- Facile à choisir
- Facile à mettre en œuvre
- Définitif

| <b>Facile à installer</b>  | <b>Universel</b>   | <b>Large plage</b>          | <b>Peu de références pour couvrir les besoins</b> | <b>Étanchéité active</b>               | <b>Flexible</b>                         |
|--|--|-----------------------------|---|--|---|
| Léger, 2 points de fermeture. Boulons à tête hexagonale. Manœuvre par le dessus. | Fonte grise - fonte ductile - acier - inox - amiante ciment - PRV - PE, PVC et PVC bi-orienté. | Classe de tolérance = 25mm. | 34 références du DN 400 au DN 1200.               | Étanchéité renforcée avec la pression. | Réparation souple qui préserve le tube. |

### 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 $\alpha$ | Casse max | Jeu max entre 2 tubes |
| De 400-425 à 500-525     | 5 mm                          | 3 mm              | 6°                      | 100 mm    | 15 mm                 |
| De 525-550 à 800-825     | 6 mm                          | 3 mm              | 6°                      | 100 mm    | 15 mm                 |
| De 825-850 à 975-1000    | 6 mm                          | 3 mm              | 5°                      | 100 mm    | 15 mm                 |
| De 1000-1025 à 1200-1225 | 6 mm                          | 3 mm              | 4°                      | 100 mm    | 15 mm                 |
| 1225-1250                | 6 mm                          | 3 mm              | 3°                      | 100 mm    | 15 mm                 |

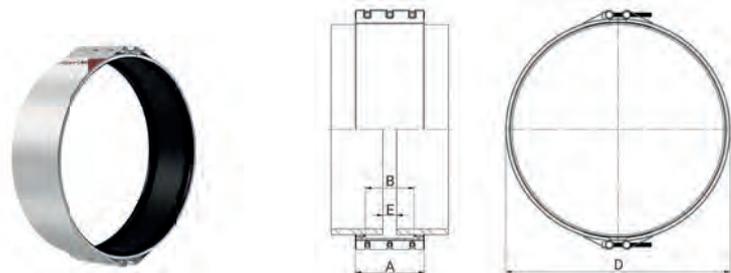
\*Ouvrir. Fermer. C'est fait.

## Guide de sélection du raccord NEO+

| Raccord          | Fonte bâtiment (EN877) |      | Fonte GS (En545) |      | Fonte grise |                | PE - PVC - PVC bi-orienté |              | PRV  |            | Fibro-Ciment |  | Fibro-Ciment (DIN19800) |                   | Acier |      | Acier inoxydable |       | Béton |      |
|------------------|------------------------|------|------------------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|------|------------|--------------|--|-------------------------|-------------------|-------|------|------------------|-------|-------|------|
|                  | DN                     | Dext | DN               | Dext | DN          | Dext           | DN                        | Dext         | DN   | Dext       | DN           | Dext   | DN                      | Dext              | DN    | Dext | DN               | Dext  | DN    | Dext |
| NEO400-425PN10   |                        |      |                  |      | 375         | 398<br>375 413 | 400                       | 400<br>406,4 | 400  | 400<br>412 | 350 C        | 398-403<br>350 D 408-413<br>350 E 411-416  | 350                     | 400<br>410        | 400   | 406  | 400              | 406,4 | 350   | 415  |
| NEO425-450PN10   | 400                    | 400  | 429              | 429  | 400         | 429<br>439     |                           | 450          | 400  | 427,3      | 400 A        | 426-434<br>400 AB 434-438  | 400                     | 428<br>438        |       |      |                  |       | 400   | 426  |
| NEO450-475PN10   |                        |      |                  |      |             |                |                           | 457,2        | 450  | 462        | 400 C        | 440-456<br>400 D 452-457   | 400                     | 452<br>470        | 450   | 457  | 450              | 457,2 | 400   | 460  |
| NEO475-500PN10   |                        | 450  | 450              | 480  | 450         | 480<br>450 492 |                           |              |      | 478,2      | 400 E        | 470-482<br>400 EF 480-486<br>400 F 494-498<br>450 A 479-488<br>450 AB 488-492<br>450 B 494-498 | 400                     | 488<br>492<br>480 |       |      |                  |       |       |      |
| NEO500-525PN10   |                        |      |                  |      |             |                | 500                       | 508          |      |            | 450 C        | 494-512  | 450                     | 512               | 500   | 508  | 500              | 508   |       | 500  |
| NEO525-550PN10   | 500                    | 500  | 500              | 532  | 500         | 532<br>545     |                           |              | 500  | 530,1      | 450 D        | 508-528<br>450 E 529-542<br>450 EF 540-546<br>500 A 538-542<br>500 AB 543-547                  | 450                     | 532<br>548<br>534 |       |      |                  |       | 450   | 530  |
| NEO550-575PN10   |                        |      |                  |      |             |                |                           | 560          |      |            | 450 F        | 556-560<br>500 B 548-552   | 500                     | 568               | 550   | 559  |                  |       |       |      |
| NEO575-600PN10   |                        |      |                  |      |             |                |                           |              |      |            | 500 D        | 564-586<br>500 C 549-584   | 500                     | 590               |       |      |                  |       | 500   | 580  |
| NEO600-625PN10   |                        |      |                  |      | 550         | 598            |                           | 609,6        | 600  | 617        | 500 E        | 580-602<br>500 EF 600-606<br>500 F 618-622   | 500                     | 608               | 600   | 610  | 600              | 609,6 |       |      |
| NEO625-650PN10   | 600                    | 600  | 600              | 635  | 600         | 635            |                           | 630          |      |            | 600 A        | 640-646  | 600                     | 640               |       |      |                  |       | 600   | 634  |
| NEO650-675PN10   |                        |      |                  |      |             | 650            |                           |              |      |            | 600 AB       | 651-656<br>600 B 653-662   | 600                     | 656               | 650   | 660  |                  |       |       |      |
| NEO675-700PN10   |                        |      |                  |      | 650         | 703            |                           |              |      |            | 600 C        | 659-682<br>600 D 677-700   | 600                     | 676<br>700        |       |      |                  |       |       |      |
| NEO700-725PN10   |                        |      |                  |      |             |                |                           | 710          | 700  | 719        | 600 E        | 705-722  | 600                     | 720               | 700   | 711  |                  |       | 600   | 690  |
| NEO725-750PN10   |                        | 700  | 700              | 738  | 675         | 729<br>700 738 |                           |              |      |            | 600 E        | 720-726<br>600 F 620-726<br>700 A 746-750  | 700                     | 746               |       |      |                  |       | 600   | 750  |
| NEO750-775PN10   |                        |      |                  |      |             |                |                           |              |      |            | 700 AB       | 760-765<br>700 B 768-772<br>700 C 769-775  | 700                     | 766               | 750   | 762  |                  |       |       |      |
| NEO775-800PN10   |                        |      |                  |      |             |                |                           | 800          |      |            | 700 D        | 790-796  | 700                     | 790               |       |      |                  |       | 700   | 800  |
| NEO800-825PN10   |                        |      |                  |      | 750         | 807            |                           |              | 800  | 821        |              |  | 700                     | 816               | 800   | 813  |                  |       |       |      |
| NEO825-850PN10   |                        | 800  | 800              | 842  | 800         | 842            |                           |              |      |            | 700 E        | 822-828<br>700 F 840-846   | 700                     | 840               |       |      |                  |       |       |      |
| NEO850-875PN10   |                        |      |                  |      | 800         | 860<br>825 886 |                           |              |      |            | 800 A        | 850-859<br>800 AB 868-874  |                         |                   | 850   | 864  |                  |       |       |      |
| NEO875-900PN10   |                        |      |                  |      |             |                |                           | 900          |      |            | 800 B        | 878-882<br>800 C 879-885   |                         |                   |       |      |                  |       |       |      |
| NEO900-925PN10   |                        |      |                  |      | 850         | 912            |                           |              | 900  | 924        | 800 D        | 903-909  |                         |                   | 900   | 914  |                  |       | 800   | 915  |
| NEO925-950PN10   |                        | 900  | 900              | 945  | 900         | 945            |                           |              |      |            | 800 E        | 928-946  |                         |                   |       |      |                  |       | 800   | 940  |
| NEO950-975PN10   |                        |      |                  |      | 900         | 964            |                           |              |      |            | 800 F        | 960-966<br>900 A 954-958   |                         |                   | 950   | 965  |                  |       |       |      |
| NEO975-1000PN10  |                        |      |                  |      |             |                |                           | 1000         |      |            | 900 AB       | 978-984<br>900 B 988-992<br>900 C 989-995  |                         |                   |       |      |                  |       | 850   | 980  |
| NEO1000-1025PN10 |                        |      |                  |      |             |                |                           |              |      |            |              |  |                         |                   | 1000  | 1016 |                  |       |       |      |
| NEO1025-1050PN10 |                        | 1000 | 1000             | 1048 | 1000        | 1048           |                           |              | 1000 | 1026       | 900 D        | 1015-1044  |                         |                   |       |      |                  |       | 900   | 1030 |
| NEO1050-1075PN10 |                        |      |                  |      | 1000        | 1068           |                           |              |      |            | 900 E        | 1057-1063<br>1000 A 1058-1066  |                         |                   | 1050  | 1067 |                  |       | 900   | 1060 |
| NEO1075-1100PN10 |                        |      |                  |      |             |                |                           | 1100         |      |            | 900 F        | 1080-1086<br>1000 AB 1086-1092   |                         |                   |       |      |                  |       |       |      |
| NEO1100-1125PN10 |                        |      |                  |      | 1050        | 1121           |                           |              |      |            | 1000 B       | 1098-1102<br>1000 C 1100-1106  |                         |                   | 1100  | 1118 |                  |       |       |      |
| NEO1125-1150PN10 |                        |      |                  |      |             |                |                           |              | 1100 | 1127       | 1000 D       | 1128-1134  |                         |                   |       |      |                  |       | 1000  | 1140 |
| NEO1150-1175PN10 |                        | 1000 | 1100             | 1154 | 1100        | 1172           |                           |              |      |            |              |  |                         |                   | 1150  | 1168 |                  |       |       |      |
| NEO1175-1200PN10 |                        |      |                  |      |             |                |                           | 1200         |      |            | 1000 E       | 1174-1180  |                         |                   |       |      |                  |       |       |      |
| NEO1200-1225PN10 |                        |      |                  |      |             |                |                           |              |      |            | 1000 F       | 1200-1206<br>1100 AB 1195-1201<br>1100 C 1210-1216   |                         |                   | 1200  | 1220 |                  |       |       |      |
| NEO1225-1250PN10 |                        |      |                  |      |             |                |                           |              | 1200 | 1229       | 1100 D       | 1241-1247  |                         |                   |       |      |                  |       |       |      |

## 1.1 - Raccords mécaniques - Raccords universels de réparation et/ou liaison

### Raccords inox de réparation et/ou de liaison



Raccord universel NEO+ PN10  
NEOPLUS-PN10

| Référence        | DN   | Tolérance Dext | Vis     | Couple (Nm) | A   | B   | D    | E  | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|------------------|------|----------------|---------|-------------|-----|-----|------|----|-----------|------------|----------|
| NEO400-425PN10   | 400  | 397-425        | 6 x M12 | 30          | 199 | 142 | 448  | 15 | 10        | 1          | 622,87   |
| NEO425-450PN10   | 400  | 422-450        | 6 x M12 | 30          | 200 | 142 | 474  | 15 | 10        | 1          | 661,37   |
| NEO450-475PN10   | 450  | 447-475        | 6 x M12 | 30          | 200 | 142 | 499  | 15 | 10        | 1          | 699,86   |
| NEO475-500PN10   | 450  | 472-500        | 6 x M12 | 30          | 200 | 142 | 524  | 15 | 10        | 1          | 738,36   |
| NEO500-525PN10   | 500  | 497-525        | 6 x M12 | 35          | 200 | 142 | 549  | 15 | 10        | 1          | 776,86   |
| NEO525-550PN10   | 500  | 522-550        | 6 x M12 | 35          | 200 | 142 | 574  | 15 | 10        | 1          | 860,76   |
| NEO550-575PN10   | 500  | 547-575        | 6 x M12 | 35          | 201 | 142 | 600  | 15 | 10        | 1          | 907,24   |
| NEO575-600PN10   | 500  | 572-600        | 6 x M12 | 40          | 201 | 142 | 625  | 15 | 10        | 1          | 929,64   |
| NEO600-625PN10   | 600  | 597-625        | 6 x M12 | 40          | 201 | 142 | 650  | 15 | 10        | 1          | 966,54   |
| NEO625-650PN10   | 600  | 622-650        | 6 x M12 | 40          | 201 | 142 | 675  | 15 | 10        | 1          | 1 000,66 |
| NEO650-675PN10   | 600  | 647-675        | 6 x M12 | 45          | 201 | 142 | 700  | 15 | 10        | 1          | 1 021,89 |
| NEO675-700PN10   | 600  | 672-700        | 6 x M12 | 45          | 201 | 142 | 725  | 15 | 10        | 1          | 1 073,30 |
| NEO700-725PN10   | 700  | 697-725        | 6 x M12 | 45          | 201 | 142 | 750  | 15 | 10        | 1          | 1 124,70 |
| NEO725-750PN10   | 700  | 722-750        | 6 x M16 | 60          | 202 | 142 | 776  | 15 | 10        | 1          | 1 448,16 |
| NEO750-775PN10   | 700  | 747-775        | 6 x M16 | 70          | 202 | 142 | 801  | 15 | 10        | 1          | 1 475,91 |
| NEO775-800PN10   | 700  | 772-800        | 6 x M16 | 70          | 202 | 142 | 826  | 15 | 10        | 1          | 1 503,68 |
| NEO800-825PN10   | 800  | 797-825        | 6 x M16 | 70          | 202 | 142 | 851  | 15 | 10        | 1          | 1 720,32 |
| NEO825-850PN10   | 800  | 822-850        | 6 x M16 | 70          | 202 | 142 | 876  | 15 | 10        | 1          | 1 754,00 |
| NEO850-875PN10   | 800  | 847-875        | 6 x M16 | 70          | 204 | 142 | 903  | 15 | 10        | 1          | 1 787,72 |
| NEO875-900PN10   | 800  | 872-900        | 6 x M16 | 80          | 204 | 142 | 928  | 15 | 10        | 1          | 1 821,48 |
| NEO900-925PN10   | 900  | 897-925        | 6 x M16 | 80          | 204 | 142 | 953  | 15 | 10        | 1          | 1 855,35 |
| NEO925-950PN10   | 900  | 922-950        | 6 x M16 | 80          | 204 | 142 | 978  | 15 | 10        | 1          | 1 889,16 |
| NEO950-975PN10   | 900  | 947-975        | 6 x M16 | 80          | 204 | 142 | 1003 | 15 | 10        | 1          | 1 923,05 |
| NEO975-1000PN10  | 900  | 972-1000       | 6 x M16 | 80          | 204 | 142 | 1028 | 15 | 10        | 1          | 1 957,03 |
| NEO1000-1025PN10 | 1000 | 997-1025       | 6 x M16 | 90          | 204 | 142 | 1053 | 15 | 10        | 1          | 1 983,28 |
| NEO1025-1050PN10 | 1000 | 1022-1050      | 6 x M16 | 90          | 204 | 142 | 1078 | 15 | 10        | 1          | 2 024,71 |
| NEO1050-1075PN10 | 1000 | 1047-1075      | 6 x M16 | 90          | 204 | 142 | 1103 | 15 | 10        | 1          | 2 066,75 |
| NEO1075-1100PN10 | 1000 | 1072-1100      | 6 x M16 | 90          | 204 | 142 | 1128 | 15 | 10        | 1          | 2 277,78 |
| NEO1100-1125PN10 | 1100 | 1097-1125      | 6 x M16 | 90          | 204 | 142 | 1153 | 15 | 10        | 1          | 2 488,83 |
| NEO1125-1150PN10 | 1100 | 1122-1150      | 6 x M16 | 100         | 204 | 142 | 1178 | 15 | 10        | 1          | 2 699,88 |
| NEO1150-1175PN10 | 1100 | 1147-1175      | 6 x M20 | 120         | 206 | 142 | 1205 | 15 | 10        | 1          | 2 798,49 |
| NEO1175-1200PN10 | 1100 | 1172-1200      | 6 x M20 | 120         | 206 | 142 | 1230 | 15 | 10        | 1          | 3 159,72 |
| NEO1200-1225PN10 | 1200 | 1197-1225      | 6 x M20 | 140         | 206 | 142 | 1255 | 15 | 10        | 1          | 3 287,33 |
| NEO1225-1250PN10 | 1200 | 1222-1250      | 6 x M20 | 140         | 206 | 142 | 1280 | 15 | 10        | 1          | 3 349,41 |

Existe aussi pour des PN6 et PN16. Nous consulter.

# 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.
- Type de valves :



#### 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

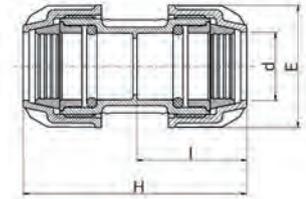
- Corps et écrous en PP, bague en acétal et joint torique en NBR.
- Peut convenir aux fourreaux en PVC moyennant une bague de crampage spécifique. Voir page 35 - kit d'adaptation pour tube PVC - 1091Q.

Pour plus de caractéristiques techniques, se reporter à la page 22, gamme Série 1.

## 1.2 - Raccords mécaniques - Raccords pour fibre optique

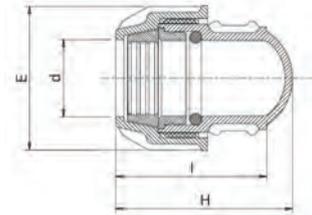
### Solution éco - PLASSCOM

#### Manchon 12019



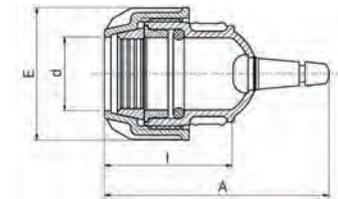
| Référence | d  | H   | E  | l  | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|-------------|------------|-------|
| 1201932   | 32 | 114 | 61 | 56 | 10          | 160        | 7,15  |
| 1201940   | 40 | 127 | 73 | 62 | -           | 100        | 11,52 |
| 1201950   | 50 | 146 | 89 | 74 | -           | 60         | 15,92 |

#### Bouchon fin de ligne 12129



| Référence | d  | H  | E  | l  | Qté sachet* | Qté carton | € HT |
|-----------|----|----|----|----|-------------|------------|------|
| 1212932   | 32 | 67 | 61 | 54 | 10          | 330        | 4,13 |
| 1212940   | 40 | 80 | 73 | 67 | -           | 180        | 7,06 |
| 1212950   | 50 | 93 | 89 | 71 | -           | 100        | 9,98 |

#### Bouchon fin de ligne + valve 121209V

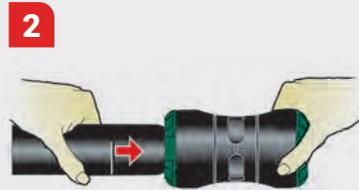
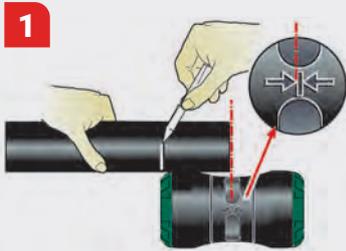


| Référence | d  | A   | E  | l  | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|-------------|------------|-------|
| 12120932V | 32 | 100 | 61 | 54 | 10          | 200        | 25,40 |
| 12120940V | 40 | 113 | 73 | 67 | -           | 180        | 28,16 |
| 12120950V | 50 | 126 | 89 | 71 | -           | 100        | 34,73 |

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

## Solution rapide - FASTCOM

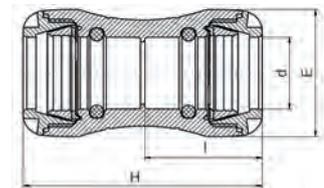
### Instructions de montage



Pour  $\varnothing$  40 mm, chanfrein conseillé avant insertion.

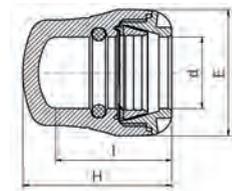
**En un clic !**

### Manchon 10019



| Référence | d  | H   | E  | l  | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|-------------|------------|-------|
| 1001932   | 32 | 108 | 58 | 53 | 5           | 150        | 10,54 |
| 1001940   | 40 | 142 | 70 | 70 | -           | 100        | 19,25 |

### Bouchon de fin de ligne 10129



| Référence | d  | H  | E  | l  | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|----|----|----|-------------|------------|-------|
| 1012932   | 32 | 68 | 58 | 53 | 5           | 300        | 6,13  |
| 1012940   | 40 | 90 | 70 | 71 | -           | 150        | 10,96 |

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

### Montage en 1 clic

#### 1 100% étanche

Étanchéité indépendante du maintien sur le 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

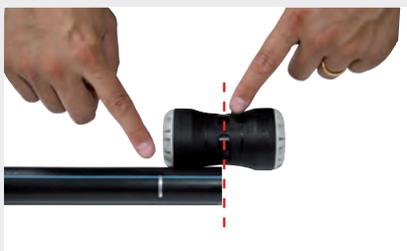
Idéal pour les applications où l'espace est limité et l'apparence essentielle

#### 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 notre vidéo 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 20 x ¾" à 63 x 2"

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.

\* Sauf vannes ¼ tour TEKPLASS

### 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 (au delà de 20°C, appliquer un coefficient de détimbrage).**

- Permettent le raccordement de tubes en PVC en utilisant le kit d'adaptation approprié (ref 1091Q, voir page 35).
- 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 :

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

## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

Code couleur Série 1  
à chaque matériau, son écrou



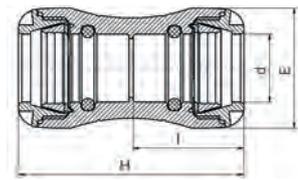
PE



PE/PVC

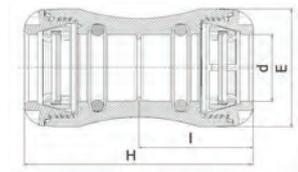
### Raccords encliquetables

#### Manchon 10010



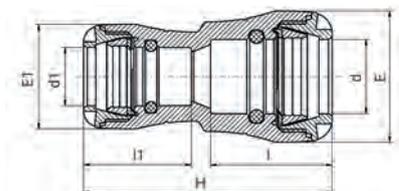
| Référence | d  | H   | E   | I  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 1001020   | 20 | 92  | 41  | 45 | 16        | 10          | 350        | 6,71  |
| 1001025   | 25 | 98  | 47  | 48 | 16        | 10          | 300        | 8,43  |
| 1001032   | 32 | 108 | 58  | 53 | 16        | 5           | 150        | 10,54 |
| 1001040   | 40 | 142 | 70  | 70 | 16        | -           | 100        | 19,25 |
| 1001050   | 50 | 158 | 85  | 78 | 16        | -           | 60         | 25,86 |
| 1001063   | 63 | 183 | 103 | 90 | 16        | -           | 38         | 35,00 |

#### Manchon PE/PVC-PE/PVC 1001QQ



| Référence | d  | H   | E   | I  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|----|-----------|------------|-------|
| 1001QQ25  | 25 | 101 | 47  | 50 | 16        | 200        | 22,35 |
| 1001QQ32  | 32 | 112 | 58  | 55 | 16        | 130        | 29,77 |
| 1001QQ40  | 40 | 148 | 70  | 73 | 16        | 80         | 47,08 |
| 1001QQ50  | 50 | 158 | 85  | 78 | 16        | 55         | 57,04 |
| 1001QQ63  | 63 | 193 | 103 | 95 | 16        | 38         | 67,87 |

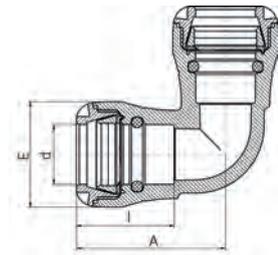
#### Manchon réduit 10110



| 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        | 8,54  |
| 101103220 | 32 x 20 | 106 | 58  | 41 | 54 | 45 | 16        | 5           | 200        | 10,46 |
| 101103225 | 32 x 25 | 110 | 58  | 47 | 54 | 48 | 16        | 5           | 200        | 10,46 |
| 101104025 | 40 x 25 | 137 | 70  | 58 | 71 | 51 | 16        | -           | 140        | 18,45 |
| 101104032 | 40 x 32 | 139 | 70  | 58 | 71 | 55 | 16        | -           | 120        | 18,45 |
| 101105025 | 50 x 25 | 151 | 85  | 47 | 79 | 51 | 16        | -           | 80         | 24,51 |
| 101105032 | 50 x 32 | 152 | 85  | 58 | 79 | 55 | 16        | -           | 80         | 24,51 |
| 101105040 | 50 x 40 | 165 | 85  | 58 | 77 | 53 | 16        | -           | 70         | 24,51 |
| 101106332 | 63 x 32 | 172 | 103 | 58 | 91 | 55 | 16        | -           | 45         | 33,92 |
| 101106340 | 63 x 40 | 183 | 103 | 70 | 91 | 71 | 16        | -           | 45         | 33,92 |
| 101106350 | 63 x 50 | 187 | 103 | 85 | 91 | 81 | 16        | -           | 35         | 33,92 |

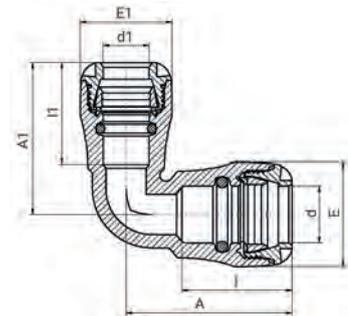
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**Coude à 90°**  
10050



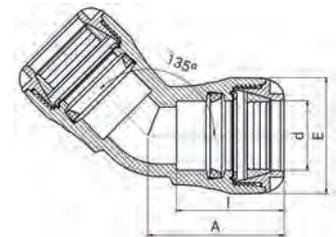
| Référence | d  | E   | A   | I  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 1005020   | 20 | 41  | 67  | 45 | 16        | 10          | 300        | 6,84  |
| 1005025   | 25 | 47  | 73  | 48 | 16        | 10          | 200        | 8,57  |
| 1005032   | 32 | 58  | 81  | 54 | 16        | 5           | 130        | 10,46 |
| 1005040   | 40 | 70  | 106 | 70 | 16        | -           | 75         | 19,73 |
| 1005050   | 50 | 85  | 119 | 78 | 16        | -           | 45         | 25,14 |
| 1005063   | 63 | 103 | 141 | 90 | 16        | -           | 25         | 34,22 |

**Coude à 90° réduit**  
10510



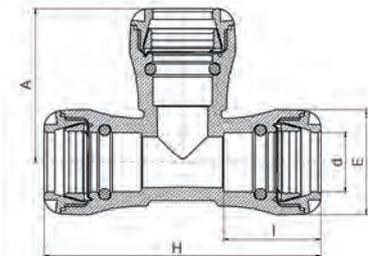
| Référence | d x d1  | E  | E1 | A  | A1 | I  | I1 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT |
|-----------|---------|----|----|----|----|----|----|-----------|-------------|------------|------|
| 105102520 | 25 x 20 | 47 | 41 | 74 | 68 | 48 | 46 | 16        | 10          | 160        | 8,57 |

**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        | 12,14 |
| 1006040   | 40 | 70  | 88  | 71 | 16        | -           | 80         | 21,36 |
| 1006050   | 50 | 85  | 100 | 79 | 16        | -           | 50         | 29,59 |
| 1006063   | 63 | 103 | 118 | 90 | 16        | -           | 25         | 35,44 |

**Té égal à 90°**  
10040

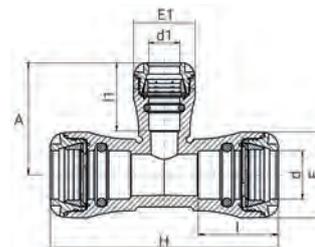


| Référence | d  | H   | E   | A   | I  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 1004020   | 20 | 123 | 41  | 71  | 45 | 16        | 10          | 200        | 10,06 |
| 1004025   | 25 | 134 | 47  | 78  | 48 | 16        | 5           | 130        | 12,71 |
| 1004032   | 32 | 152 | 58  | 84  | 54 | 16        | 5           | 80         | 16,74 |
| 1004040   | 40 | 192 | 70  | 108 | 70 | 16        | -           | 50         | 29,49 |
| 1004050   | 50 | 214 | 85  | 124 | 78 | 16        | -           | 25         | 39,07 |
| 1004063   | 63 | 262 | 103 | 147 | 90 | 16        | -           | 18         | 53,86 |

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

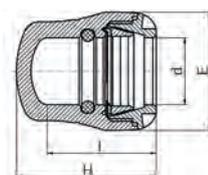
## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

### Raccords encliquetables



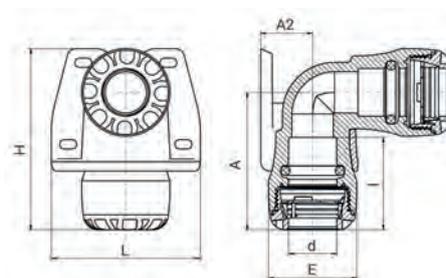
Té à 90° réduit  
10340

| 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        | 12,93 |
| 103403220 | 32 x 20 x 32 | 152 | 58  | 41 | 75  | 54 | 46 | 16        | 5           | 100        | 16,69 |
| 103403225 | 32 x 25 x 32 | 152 | 58  | 47 | 81  | 54 | 49 | 16        | 5           | 100        | 17,37 |
| 103404025 | 40 x 25 x 40 | 192 | 70  | 47 | 86  | 70 | 49 | 16        | -           | 55         | 29,95 |
| 103404032 | 40 x 32 x 40 | 192 | 70  | 58 | 93  | 70 | 54 | 16        | -           | 55         | 30,28 |
| 103405025 | 50 x 25 x 50 | 214 | 85  | 47 | 90  | 78 | 49 | 16        | -           | 35         | 40,72 |
| 103405032 | 50 x 32 x 50 | 214 | 85  | 58 | 98  | 78 | 54 | 16        | -           | 35         | 41,48 |
| 103406325 | 63 x 25 x 63 | 262 | 103 | 47 | 96  | 90 | 49 | 16        | -           | 24         | 57,31 |
| 103406332 | 63 x 32 x 63 | 262 | 103 | 58 | 100 | 90 | 54 | 16        | -           | 20         | 57,84 |



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        | 3,88  |
| 1012025   | 25 | 60  | 47  | 48 | 16        | 10          | 500        | 4,64  |
| 1012032   | 32 | 68  | 58  | 53 | 16        | 5           | 300        | 6,13  |
| 1012040   | 40 | 90  | 70  | 71 | 16        | -           | 150        | 10,96 |
| 1012050   | 50 | 102 | 85  | 79 | 16        | -           | 110        | 14,64 |
| 1012063   | 63 | 117 | 103 | 91 | 16        | -           | 55         | 20,87 |



Applique murale  
1075025

| 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           | 140        | 21,23 |

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

## Raccords taraudés-filetés

### Raccords avec filetage **POLYAMIDE**

PLASSON enrichit sa gamme de raccords filetés avec un filetage en polyamide renforcé fibre de verre, proposant ainsi une alternative durable et robuste au PP, PE et laiton.

## Avantages

### DURABILITÉ

- Fabriqués en polyamide de haute qualité, nos raccords offrent une durabilité incomparable.
- Excellente résistance aux chocs grâce au renforcement en fibre de verre.
- Le polyamide est hautement résistant à la corrosion, ce qui le rend adapté aux applications extérieures.



### STABILITÉ DIMENSIONNELLE

- Conservent leur forme et leurs dimensions sous des conditions environnementales variables.

### FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT

- Le polyamide présente un coefficient de frottement relativement faible, garantissant un filetage sans effort lorsqu'il est combiné avec des filetages d'autres matériaux, tels que le laiton. Cette caractéristique favorise un montage et un démontage aisés, réduisant les risques de grippage ou de détérioration des filetages.



### INSTALLATION FACILE

- Léger : le polyamide est nettement plus léger que le laiton, ce qui en fait un choix privilégié lorsque la réduction de poids est un facteur critique dans la conception ou l'application.
- Orientation possible de l'accessoire après serrage définitif.

## La gamme

- Raccord mâle - Filet conique - ISO 7-1
- Raccord mâle - Portée plate - Filet cylindrique - ISO 228
- Coude à 90° - Dérivation fileté - Filet conique - ISO 7-1

Disponibles courant 2026 :

- Raccord femelle - Filet conique - ISO 7-1
- Raccord femelle - Portée plate - Filet cylindrique - ISO 228
- Coude à 90° - Dérivation taraudée - Filet conique - ISO 7-1

Les raccords avec filetage polyamide sont également disponibles en version électrosoudable, voir page 89.

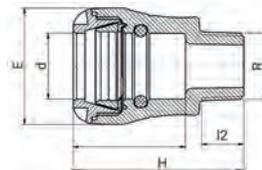


## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

### Raccords taraudés-filetés

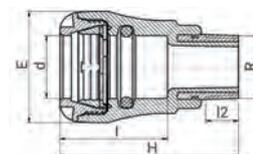
Série 1

#### Raccord mâle - Filetage PP Filet conique - 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        | 4,48  |
| 100202007 | 20 x 3/4"   | 71  | 41  | 45 | 17 | 16        | 10          | 600        | 4,48  |
| 100202505 | 25 x 1/2"   | 70  | 47  | 48 | 16 | 16        | 10          | 400        | 5,28  |
| 100202507 | 25 x 3/4"   | 76  | 47  | 48 | 17 | 16        | 10          | 400        | 5,28  |
| 100202510 | 25 x 1"     | 78  | 47  | 48 | 19 | 16        | 10          | 350        | 5,28  |
| 100203207 | 32 x 3/4"   | 82  | 58  | 55 | 17 | 16        | 5           | 280        | 6,71  |
| 100203210 | 32 x 1"     | 84  | 58  | 55 | 19 | 16        | 5           | 280        | 6,71  |
| 100203213 | 32 x 1 1/4" | 86  | 58  | 55 | 21 | 16        | 5           | 250        | 6,71  |
| 100203215 | 32 x 1 1/2" | 86  | 58  | 55 | 21 | 16        | 5           | 240        | 6,71  |
| 100203220 | 32 x 2"     | 97  | 58  | 55 | 25 | 16        | 5           | 160        | 6,71  |
| 100204010 | 40 x 1"     | 104 | 70  | 73 | 19 | 16        | -           | 160        | 11,17 |
| 100204013 | 40 x 1 1/4" | 106 | 70  | 73 | 21 | 16        | -           | 135        | 11,17 |
| 100204015 | 40 x 1 1/2" | 106 | 70  | 73 | 21 | 16        | -           | 130        | 11,17 |
| 100204020 | 40 x 2"     | 110 | 70  | 73 | 25 | 16        | -           | 130        | 12,55 |
| 100205010 | 50 x 1"     | 125 | 85  | 78 | 19 | 16        | -           | 100        | 15,89 |
| 100205013 | 50 x 1 1/4" | 122 | 85  | 78 | 21 | 16        | -           | 100        | 15,89 |
| 100205015 | 50 x 1 1/2" | 114 | 85  | 81 | 21 | 16        | -           | 100        | 15,89 |
| 100205020 | 50 x 2"     | 118 | 85  | 81 | 25 | 16        | -           | 90         | 15,89 |
| 100206315 | 63 x 1 1/2" | 125 | 103 | 92 | 19 | 16        | -           | 50         | 21,55 |
| 100206320 | 63 x 2"     | 129 | 103 | 92 | 25 | 16        | -           | 50         | 21,55 |

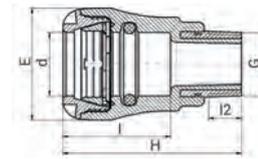
#### Raccord mâle - Filetage laiton Filet conique - ISO 7-1 10720



| 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        | 10,85 |
| 107202007 | 20 x 3/4"   | 77  | 41  | 45 | 15 | 16        | 10          | 340        | 10,85 |
| 107202505 | 25 x 1/2"   | 79  | 47  | 48 | 13 | 16        | 10          | 300        | 11,04 |
| 107202507 | 25 x 3/4"   | 80  | 47  | 48 | 15 | 16        | 10          | 280        | 11,04 |
| 107202510 | 25 x 1"     | 85  | 47  | 48 | 17 | 16        | 10          | 220        | 11,04 |
| 107203207 | 32 x 3/4"   | 88  | 58  | 55 | 15 | 16        | 5           | 200        | 11,28 |
| 107203210 | 32 x 1"     | 92  | 58  | 55 | 17 | 16        | 5           | 160        | 11,28 |
| 107203213 | 32 x 1 1/4" | 100 | 58  | 55 | 19 | 16        | 5           | 125        | 16,45 |
| 107203215 | 32 x 1 1/2" | 101 | 58  | 55 | 19 | 16        | 5           | 130        | 17,47 |
| 107204010 | 40 x 1"     | 110 | 70  | 73 | 17 | 16        | -           | 117        | 23,13 |
| 107204013 | 40 x 1 1/4" | 113 | 70  | 73 | 19 | 16        | -           | 110        | 23,13 |
| 107204015 | 40 x 1 1/2" | 113 | 70  | 73 | 19 | 16        | -           | 88         | 23,13 |
| 107205010 | 50 x 1"     | 127 | 85  | 81 | 17 | 16        | -           | 90         | 28,49 |
| 107205013 | 50 x 1 1/4" | 127 | 85  | 81 | 19 | 16        | -           | 80         | 28,49 |
| 107205015 | 50 x 1 1/2" | 120 | 85  | 81 | 19 | 16        | -           | 70         | 28,49 |
| 107205020 | 50 x 2"     | 127 | 85  | 81 | 23 | 16        | -           | 55         | 28,49 |
| 107206315 | 63 x 1 1/2" | 132 | 103 | 92 | 19 | 16        | -           | 50         | 39,07 |
| 107206320 | 63 x 2"     | 139 | 103 | 92 | 23 | 16        | -           | 42         | 39,07 |

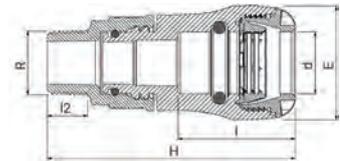
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**Raccord mâle - Filetage laiton**  
**Portée plate - Filet cylindrique - ISO 228**  
**1072G**



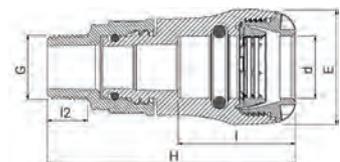
| Référence | d x G       | H   | E   | I  | I2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|-----------|------------|-------|
| 1072G2005 | 20 x 1/2"   | 76  | 41  | 45 | 13 | 16        | 360        | 7,77  |
| 1072G2007 | 20 x 3/4"   | 77  | 41  | 45 | 15 | 16        | 320        | 7,77  |
| 1072G2505 | 25 x 1/2"   | 79  | 47  | 48 | 13 | 16        | 320        | 11,91 |
| 1072G2507 | 25 x 3/4"   | 80  | 47  | 48 | 15 | 16        | 260        | 11,91 |
| 1072G2510 | 25 x 1"     | 85  | 47  | 48 | 17 | 16        | 200        | 11,91 |
| 1072G3210 | 32 x 1"     | 92  | 58  | 55 | 17 | 16        | 150        | 16,33 |
| 1072G3213 | 32 x 1 1/4" | 100 | 58  | 55 | 19 | 16        | 130        | 16,44 |
| 1072G4013 | 40 x 1 1/4" | 110 | 70  | 73 | 19 | 16        | 110        | 21,95 |
| 1072G4015 | 40 x 1 1/2" | 113 | 70  | 73 | 19 | 16        | 80         | 24,79 |
| 1072G5015 | 50 x 1 1/2" | 120 | 85  | 81 | 19 | 16        | 70         | 29,52 |
| 1072G5020 | 50 x 2"     | 127 | 85  | 81 | 23 | 16        | 50         | 36,30 |
| 1072G6320 | 63 x 2"     | 132 | 103 | 92 | 23 | 16        | 50         | 52,95 |

**Raccord mâle - Filetage POLYAMIDE**  
**Filet conique - ISO 7-1**  
**10N20**



| Référence | d x R       | H   | E   | I  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 10N202005 | 20 x 1/2"   | 95  | 41  | 45 | 16 | 16        | 10          | 350        | 7,88  |
| 10N202007 | 20 x 3/4"   | 96  | 41  | 45 | 17 | 16        | 10          | 380        | 7,88  |
| 10N202010 | 20 x 1"     | 77  | 41  | 45 | 19 | 16        | 10          | -          | 7,88  |
| 10N202505 | 25 x 1/2"   | 101 | 47  | 48 | 16 | 16        | 10          | 320        | 8,51  |
| 10N202507 | 25 x 3/4"   | 102 | 47  | 48 | 17 | 16        | 10          | 300        | 8,51  |
| 10N202510 | 25 x 1"     | 104 | 47  | 48 | 19 | 16        | 10          | 300        | 8,51  |
| 10N203207 | 32 x 3/4"   | 118 | 58  | 55 | 16 | 16        | 5           | 150        | 8,93  |
| 10N203210 | 32 x 1"     | 120 | 58  | 55 | 19 | 16        | 5           | 145        | 8,93  |
| 10N203213 | 32 x 1 1/4" | 122 | 58  | 55 | 22 | 16        | 5           | 135        | 12,88 |
| 10N203215 | 32 x 1 1/2" | 122 | 58  | 55 | 22 | 16        | 5           | 130        | 12,88 |
| 10N203220 | 32 x 2"     | 133 | 58  | 55 | 26 | 16        | 5           | 110        | 12,88 |
| 10N204007 | 40 x 3/4"   | 137 | 70  | 73 | 17 | 16        | -           | -          | 16,35 |
| 10N204010 | 40 x 1"     | 140 | 70  | 73 | 19 | 16        | -           | 110        | 16,35 |
| 10N204013 | 40 x 1 1/4" | 142 | 70  | 73 | 22 | 16        | -           | 110        | 16,35 |
| 10N204015 | 40 x 1 1/2" | 142 | 70  | 73 | 22 | 16        | -           | 100        | 16,35 |
| 10N205013 | 50 x 1 1/4" | 158 | 85  | 78 | 22 | 16        | -           | 55         | 22,38 |
| 10N205015 | 50 x 1 1/2" | 158 | 85  | 78 | 22 | 16        | -           | 55         | 22,38 |
| 10N205020 | 50 x 2"     | 162 | 85  | 78 | 26 | 16        | -           | 50         | 22,38 |
| 10N206313 | 63 x 1 1/4" | 171 | 103 | 89 | 22 | 16        | -           | -          | 28,01 |
| 10N206315 | 63 x 1 1/2" | 171 | 103 | 89 | 22 | 16        | -           | 40         | 28,01 |
| 10N206320 | 63 x 2"     | 175 | 103 | 92 | 26 | 16        | -           | 40         | 28,01 |

**Raccord mâle - Filetage POLYAMIDE**  
**Portée plate - Filet cylindrique - ISO 228**  
**10N2G**



| Référence | d x G       | H   | E   | I  | I2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|-----------|------------|-------|
| 10N2G2005 | 20 x 1/2"   | 95  | 41  | 45 | 16 | 16        | 350        | 5,50  |
| 10N2G2007 | 20 x 3/4"   | 96  | 41  | 45 | 17 | 16        | -          | 5,50  |
| 10N2G2010 | 20 x 1"     | 77  | 41  | 45 | 19 | 16        | -          | 5,50  |
| 10N2G2505 | 25 x 1/2"   | 101 | 47  | 48 | 16 | 16        | -          | 8,46  |
| 10N2G2507 | 25 x 3/4"   | 102 | 47  | 48 | 17 | 16        | 300        | 8,46  |
| 10N2G2510 | 25 x 1"     | 104 | 47  | 48 | 19 | 16        | 250        | 8,46  |
| 10N2G3207 | 32 x 3/4"   | 118 | 58  | 55 | 16 | 16        | -          | 11,43 |
| 10N2G3210 | 32 x 1"     | 120 | 58  | 55 | 19 | 16        | 145        | 11,43 |
| 10N2G3213 | 32 x 1 1/4" | 122 | 58  | 55 | 22 | 16        | -          | 11,43 |
| 10N2G3215 | 32 x 1 1/2" | 122 | 58  | 55 | 22 | 16        | -          | 11,43 |
| 10N2G4007 | 40 x 3/4"   | 137 | 70  | 73 | 17 | 16        | -          | 13,41 |
| 10N2G4010 | 40 x 1"     | 140 | 70  | 73 | 19 | 16        | -          | 13,41 |
| 10N2G4013 | 40 x 1 1/4" | 142 | 70  | 73 | 22 | 16        | 110        | 17,06 |
| 10N2G4015 | 40 x 1 1/2" | 142 | 70  | 73 | 22 | 16        | -          | 17,06 |
| 10N2G5013 | 50 x 1 1/4" | 158 | 85  | 78 | 22 | 16        | -          | 22,15 |
| 10N2G5015 | 50 x 1 1/2" | 158 | 85  | 78 | 22 | 16        | 55         | 22,15 |
| 10N2G5020 | 50 x 2"     | 162 | 85  | 78 | 26 | 16        | -          | 27,24 |
| 10N2G6313 | 63 x 1 1/4" | 171 | 103 | 89 | 22 | 16        | -          | 37,07 |
| 10N2G6315 | 63 x 1 1/2" | 171 | 103 | 89 | 22 | 16        | -          | 37,07 |
| 10N2G6320 | 63 x 2"     | 175 | 103 | 92 | 26 | 16        | 40         | 37,07 |

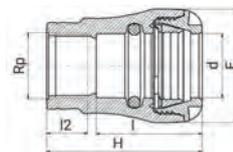
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

### Raccords taraudés-filetés

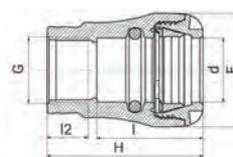
Série 1

#### Raccord femelle - Filetage PP Filet conique - 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        | 4,58  |
| 100302007 | 20 x 3/4"   | 71  | 41  | 45 | 18 | 16        | 10          | 460        | 4,58  |
| 100302505 | 25 x 1/2"   | 70  | 47  | 48 | 17 | 16        | 10          | 400        | 5,45  |
| 100302507 | 25 x 3/4"   | 71  | 47  | 48 | 18 | 16        | 10          | 400        | 5,45  |
| 100302510 | 25 x 1"     | 80  | 47  | 48 | 21 | 16        | 10          | 280        | 5,45  |
| 100303207 | 32 x 3/4"   | 77  | 58  | 54 | 18 | 16        | 5           | 280        | 6,79  |
| 100303210 | 32 x 1"     | 79  | 58  | 54 | 21 | 16        | 5           | 280        | 6,79  |
| 100303213 | 32 x 1 1/4" | 90  | 58  | 54 | 24 | 16        | 5           | 200        | 9,58  |
| 100303215 | 32 x 1 1/2" | 95  | 58  | 54 | 24 | 16        | 5           | 150        | 11,05 |
| 100304010 | 40 x 1"     | 97  | 70  | 70 | 21 | 16        | -           | 140        | 11,38 |
| 100304013 | 40 x 1 1/4" | 100 | 70  | 70 | 24 | 16        | -           | 135        | 11,38 |
| 100304015 | 40 x 1 1/2" | 103 | 70  | 70 | 24 | 16        | -           | 130        | 11,38 |
| 100305013 | 50 x 1 1/4" | 110 | 85  | 78 | 24 | 16        | -           | 90         | 16,27 |
| 100305015 | 50 x 1 1/2" | 110 | 85  | 78 | 24 | 16        | -           | 90         | 16,27 |
| 100305020 | 50 x 2"     | 118 | 85  | 78 | 29 | 16        | -           | 90         | 16,27 |
| 100306315 | 63 x 1 1/2" | 125 | 103 | 90 | 24 | 16        | -           | 50         | 22,03 |
| 100306320 | 63 x 2"     | 129 | 103 | 90 | 29 | 16        | -           | 45         | 22,03 |

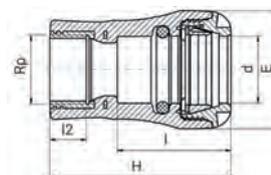
#### Raccord femelle - Filetage PP Portée plate - Filet cylindrique - ISO 228 1003G



| 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        | 8,16  |
| 1003G3207 | 32 x 3/4"   | 76  | 58  | 54 | 12  | 16        | 200        | 10,18 |
| 1003G3210 | 32 x 1"     | 79  | 58  | 54 | 14  | 16        | 200        | 10,18 |
| 1003G3213 | 32 x 1 1/4" | 90  | 58  | 64 | 19  | 16        | 200        | 10,18 |
| 1003G3215 | 32 x 1 1/2" | 95  | 64  | 67 | 190 | 16        | 180        | 10,18 |
| 1003G4013 | 40 x 1 1/4" | 100 | 70  | 74 | 19  | 16        | 135        | 13,02 |
| 1003G4015 | 40 x 1 1/2" | 103 | 70  | 70 | 19  | 16        | 130        | 13,02 |
| 1003G5015 | 50 x 1 1/2" | 110 | 85  | 78 | 19  | 16        | 90         | 21,28 |
| 1003G5020 | 50 x 2"     | 118 | 85  | 89 | 23  | 16        | 80         | 21,28 |
| 1003G6315 | 63 x 1 1/2" | 125 | 103 | 90 | 19  | 16        | 50         | 35,96 |
| 1003G6320 | 63 x 2"     | 129 | 103 | 95 | 23  | 16        | 50         | 35,96 |

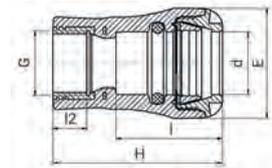
Fourni avec joint.

#### Raccord femelle - Taraudage laiton Filet conique - 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          | 320        | 10,85 |
| 107302007 | 20 x 3/4"   | 80  | 41  | 45 | 16 | 16        | 10          | 270        | 10,85 |
| 107302505 | 25 x 1/2"   | 76  | 47  | 48 | 15 | 16        | 10          | 300        | 11,04 |
| 107302507 | 25 x 3/4"   | 78  | 47  | 48 | 16 | 16        | 10          | 260        | 11,04 |
| 107302510 | 25 x 1"     | 89  | 47  | 48 | 19 | 16        | 10          | 190        | 11,04 |
| 107303207 | 32 x 3/4"   | 86  | 58  | 56 | 16 | 16        | 5           | 190        | 16,45 |
| 107303210 | 32 x 1"     | 88  | 58  | 56 | 19 | 16        | 5           | 160        | 16,45 |
| 107303213 | 32 x 1 1/4" | 98  | 58  | 56 | 21 | 16        | 5           | 140        | 16,45 |
| 107304007 | 40 x 3/4"   | 109 | 70  | 73 | 16 | 16        | -           | 130        | 24,25 |
| 107304010 | 40 x 1"     | 106 | 70  | 73 | 19 | 16        | -           | 115        | 24,25 |
| 107304013 | 40 x 1 1/4" | 109 | 70  | 73 | 21 | 16        | -           | 102        | 24,25 |
| 107304015 | 40 x 1 1/2" | 113 | 70  | 73 | 21 | 16        | -           | 100        | 24,25 |
| 107305010 | 50 x 1"     | 113 | 85  | 81 | 19 | 16        | -           | 80         | 31,31 |
| 107305013 | 50 x 1 1/4" | 124 | 85  | 81 | 21 | 16        | -           | 80         | 31,31 |
| 107305015 | 50 x 1 1/2" | 118 | 85  | 81 | 21 | 16        | -           | 75         | 31,31 |
| 107305020 | 50 x 2"     | 127 | 85  | 81 | 26 | 16        | -           | 60         | 31,31 |
| 107306315 | 63 x 1 1/2" | 128 | 103 | 92 | 21 | 16        | -           | 50         | 51,78 |
| 107306320 | 63 x 2"     | 133 | 103 | 92 | 26 | 16        | -           | 45         | 51,78 |

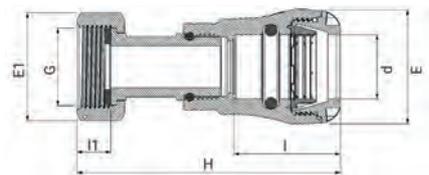
**Raccord femelle - Taraudage laiton**  
**Portée plate - Filet cylindrique - ISO 228**  
 1073G



| Référence | d x G       | H   | E   | I  | I2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|-----------|------------|-------|
| 1073G2005 | 20 x 1/2"   | 73  | 41  | 45 | 12 | 16        | 320        | 9,49  |
| 1073G2007 | 20 x 3/4"   | 80  | 41  | 55 | 12 | 16        | 250        | 9,49  |
| 1073G2505 | 25 x 1/2"   | 76  | 47  | 48 | 12 | 16        | 280        | 10,25 |
| 1073G2507 | 25 x 3/4"   | 78  | 47  | 48 | 12 | 16        | 248        | 10,25 |
| 1073G2510 | 25 x 1"     | 89  | 47  | 48 | 14 | 16        | 180        | 10,25 |
| 1073G3207 | 32 x 3/4"   | 86  | 58  | 56 | 12 | 16        | 180        | 16,45 |
| 1073G3210 | 32 x 1"     | 88  | 58  | 56 | 14 | 16        | 156        | 16,45 |
| 1073G3213 | 32 x 1 1/4" | 99  | 58  | 69 | 19 | 16        | 100        | 16,45 |
| 1073G4013 | 40 x 1 1/4" | 109 | 70  | 73 | 19 | 16        | 90         | 21,57 |
| 1073G4015 | 40 x 1 1/2" | 109 | 70  | 81 | 19 | 16        | 90         | 26,65 |
| 1073G5015 | 50 x 1 1/2" | 118 | 85  | 68 | 19 | 16        | 80         | 33,78 |
| 1073G5020 | 50 x 2"     | 127 | 85  | 88 | 23 | 16        | 40         | 39,39 |
| 1073G6320 | 63 x 2"     | 133 | 103 | 92 | 23 | 16        | 35         | 56,68 |

Fourni avec joint.

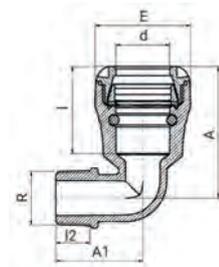
**Manchon - Écrou prisonnier laiton**  
**Portée plate - Filet cylindrique - ISO 228**  
 1073F



| Référence | d x G       | H   | E   | E1 | I  | I1 | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|----|-----------|------------|--------|
| 1073F2007 | 20 x 3/4"   | 109 | 41  | 32 | 45 | 15 | 16        | 141        | 23,00  |
| 1073F2507 | 25 x 3/4"   | 113 | 47  | 32 | 48 | 15 | 16        | 134        | 26,75  |
| 1073F2510 | 25 x 1"     | 116 | 47  | 40 | 48 | 17 | 16        | 88         | 26,75  |
| 1073F3210 | 32 x 1"     | 121 | 58  | 40 | 54 | 17 | 16        | 80         | 39,43  |
| 1073F3213 | 32 x 1 1/4" | 133 | 58  | 49 | 70 | 17 | 16        | 55         | 39,43  |
| 1073F4013 | 40 x 1 1/4" | 151 | 64  | 49 | 70 | 17 | 16        | 45         | 54,41  |
| 1073F4015 | 40 x 1 1/2" | 156 | 64  | 54 | 70 | 19 | 16        | 40         | 54,41  |
| 1073F5015 | 50 x 1 1/2" | 165 | 85  | 54 | 78 | 19 | 16        | 35         | 69,64  |
| 1073F5020 | 50 x 2"     | 176 | 85  | 68 | 78 | 21 | 16        | 20         | 84,92  |
| 1073F6320 | 63 x 2"     | 191 | 103 | 68 | 90 | 21 | 16        | 20         | 101,63 |

Fourni avec joint.

**Coude à 90° - Dérivation fileté PP**  
**Filet conique - ISO 7-1**  
 10850



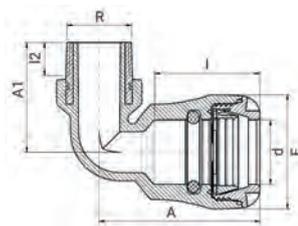
| Référence | d x R       | E   | A   | A1 | I  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 108502005 | 20 x 1/2"   | 41  | 66  | 41 | 45 | 16 | 16        | 10          | 320        | 5,44  |
| 108502007 | 20 x 3/4"   | 41  | 66  | 42 | 45 | 17 | 16        | 10          | 300        | 5,44  |
| 108502505 | 25 x 1/2"   | 47  | 74  | 44 | 48 | 16 | 16        | 10          | 350        | 6,68  |
| 108502507 | 25 x 3/4"   | 47  | 74  | 45 | 48 | 17 | 16        | 10          | 350        | 6,68  |
| 108502510 | 25 x 1"     | 47  | 74  | 47 | 48 | 19 | 16        | 10          | 350        | 6,68  |
| 108503207 | 32 x 3/4"   | 58  | 81  | 51 | 53 | 17 | 16        | 5           | 180        | 8,18  |
| 108503210 | 32 x 1"     | 58  | 81  | 53 | 53 | 19 | 16        | 5           | 180        | 8,18  |
| 108503213 | 32 x 1 1/4" | 58  | 81  | 54 | 53 | 21 | 16        | 5           | 140        | 10,06 |
| 108503215 | 32 x 1 1/2" | 58  | 81  | 62 | 53 | 22 | 16        | 5           | 150        | 10,89 |
| 108503220 | 32 x 2"     | 58  | 89  | 66 | 53 | 25 | 16        | -           | 130        | 13,36 |
| 108504010 | 40 x 1"     | 70  | 107 | 57 | 71 | 19 | 16        | -           | 100        | 13,50 |
| 108504013 | 40 x 1 1/4" | 70  | 107 | 58 | 71 | 21 | 16        | -           | 100        | 13,50 |
| 108504015 | 40 x 1 1/2" | 70  | 107 | 60 | 71 | 21 | 16        | -           | 100        | 13,50 |
| 108505013 | 50 x 1 1/4" | 85  | 122 | 68 | 79 | 22 | 16        | -           | 65         | 19,35 |
| 108505015 | 50 x 1 1/2" | 85  | 122 | 68 | 79 | 21 | 16        | -           | 60         | 19,35 |
| 108506313 | 63 x 1 1/4" | 103 | 143 | 76 | 90 | 22 | 16        | -           | 40         | 26,01 |
| 108506315 | 63 x 1 1/2" | 103 | 143 | 78 | 90 | 21 | 16        | -           | 40         | 26,01 |
| 108506320 | 63 x 2"     | 103 | 143 | 81 | 90 | 25 | 16        | -           | 40         | 26,01 |

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

## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

### Raccords taraudés-filetés

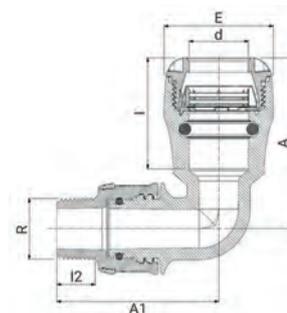
Coude à 90° - Dérivation fileté laiton  
Filet conique - ISO 7-1  
10770



| 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           | 110        | 17,55 |
| 107703210 | 32 x 1"     | 58  | 81  | 82 | 54 | 17,5 | 16        | 5           | 160        | 17,04 |
| 107703213 | 32 x 1 1/4" | 58  | 81  | 83 | 54 | 20   | 16        | 5           | 95         | 17,55 |
| 107703215 | 32 x 1 1/2" | 58  | 81  | 83 | 54 | 20   | 16        | 5           | 90         | 17,55 |
| 107704010 | 40 x 1"     | 70  | 104 | 59 | 71 | 19   | 16        | -           | 90         | 23,28 |
| 107704013 | 40 x 1 1/4" | 70  | 104 | 68 | 71 | 21   | 16        | -           | 84         | 23,28 |
| 107704015 | 40 x 1 1/2" | 70  | 104 | 73 | 71 | 21   | 16        | -           | 85         | 26,73 |
| 107705010 | 50 x 1"     | 85  | 116 | 62 | 79 | 19   | 16        | -           | 70         | 29,43 |
| 107705013 | 50 x 1 1/4" | 85  | 116 | 68 | 79 | 21   | 16        | -           | 70         | 29,43 |
| 107705015 | 50 x 1 1/2" | 85  | 116 | 73 | 79 | 21   | 16        | -           | 59         | 29,43 |
| 107705020 | 50 x 2"     | 85  | 116 | 85 | 79 | 26   | 16        | -           | 50         | 38,69 |
| 107706313 | 63 x 1 1/4" | 103 | 134 | 74 | 90 | 21   | 16        | -           | 40         | 55,48 |
| 107706315 | 63 x 1 1/2" | 103 | 134 | 74 | 90 | 21   | 16        | -           | 40         | 55,48 |
| 107706320 | 63 x 2"     | 103 | 134 | 85 | 90 | 26   | 16        | -           | 35         | 54,68 |

**NOUVEAU**

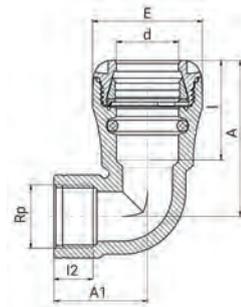
Coude à 90° - Dérivation fileté **POLYAMIDE**  
Filet conique - ISO 7-1  
10N70



| Référence | d x R       | A   | A1  | E   | I  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|----|----|-----------|-------------|-------|
| 10N702005 | 20 x 1/2"   | 67  | 67  | 41  | 45 | 16 | 16        | 10          | 7,08  |
| 10N702007 | 20 x 3/4"   | 67  | 68  | 41  | 45 | 17 | 16        | 10          | 8,40  |
| 10N702010 | 20 x 1"     | 67  | 70  | 41  | 45 | 19 | 16        | 10          | 9,93  |
| 10N702505 | 25 x 1/2"   | 73  | 69  | 47  | 48 | 16 | 16        | 10          | 8,05  |
| 10N702507 | 25 x 3/4"   | 73  | 70  | 47  | 48 | 17 | 16        | 10          | 8,61  |
| 10N702510 | 25 x 1"     | 73  | 72  | 47  | 48 | 19 | 16        | 10          | 11,91 |
| 10N703207 | 32 x 3/4"   | 81  | 76  | 58  | 54 | 17 | 16        | 5           | 12,61 |
| 10N703210 | 32 x 1"     | 81  | 78  | 58  | 54 | 19 | 16        | 5           | 12,61 |
| 10N703213 | 32 x 1 1/4" | 81  | 92  | 58  | 54 | 22 | 16        | 5           | 12,61 |
| 10N703215 | 32 x 1 1/2" | 81  | 92  | 58  | 54 | 22 | 16        | 5           | 12,61 |
| 10N703220 | 32 x 2"     | 81  | 97  | 58  | 54 | 26 | 16        | 5           | 15,74 |
| 10N704007 | 40 x 3/4"   | 106 | 89  | 70  | 70 | 17 | 16        | -           | 15,13 |
| 10N704010 | 40 x 1"     | 106 | 91  | 70  | 70 | 19 | 16        | -           | 16,15 |
| 10N704013 | 40 x 1 1/4" | 106 | 95  | 70  | 70 | 22 | 16        | -           | 16,15 |
| 10N704015 | 40 x 1 1/2" | 106 | 95  | 70  | 70 | 22 | 16        | -           | 18,41 |
| 10N705013 | 50 x 1 1/4" | 119 | 105 | 85  | 78 | 22 | 16        | -           | 23,43 |
| 10N705015 | 50 x 1 1/2" | 119 | 105 | 85  | 78 | 22 | 16        | -           | 23,43 |
| 10N705020 | 50 x 2"     | 119 | 109 | 85  | 78 | 26 | 16        | -           | 30,68 |
| 10N706313 | 63 x 1 1/4" | 141 | 114 | 103 | 90 | 22 | 16        | -           | 38,99 |
| 10N706315 | 63 x 1 1/2" | 141 | 114 | 103 | 90 | 22 | 16        | -           | 38,99 |
| 10N706320 | 63 x 2"     | 141 | 119 | 103 | 90 | 26 | 16        | -           | 38,99 |

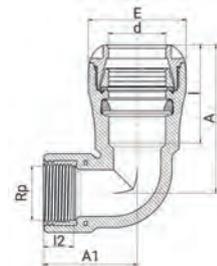
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

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



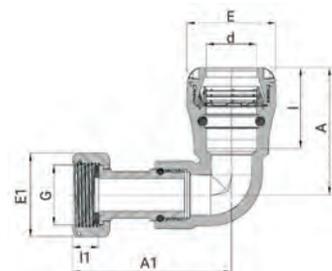
| Référence | d x Rp      | E   | A   | A1 | I  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 101502005 | 20 x 1/2"   | 41  | 67  | 39 | 45 | 17 | 16        | 10          | 240        | 5,43  |
| 101502007 | 20 x 3/4"   | 41  | 67  | 43 | 45 | 18 | 16        | 10          | 240        | 5,43  |
| 101502010 | 20 x 1"     | 41  | 67  | 49 | 45 | 21 | 16        | 10          | 240        | 5,43  |
| 101502505 | 25 x 1/2"   | 47  | 74  | 40 | 48 | 17 | 16        | 10          | 220        | 6,84  |
| 101502507 | 25 x 3/4"   | 47  | 74  | 43 | 48 | 18 | 16        | 10          | 300        | 6,84  |
| 101502510 | 25 x 1"     | 47  | 74  | 50 | 48 | 21 | 16        | 10          | 200        | 6,84  |
| 101503207 | 32 x 3/4"   | 58  | 83  | 45 | 54 | 18 | 16        | 5           | 175        | 8,59  |
| 101503210 | 32 x 1"     | 58  | 83  | 49 | 54 | 21 | 16        | 5           | 175        | 8,59  |
| 101503213 | 32 x 1 1/4" | 58  | 83  | 60 | 54 | 24 | 16        | 5           | 130        | 9,94  |
| 101504010 | 40 x 1"     | 70  | 107 | 51 | 72 | 21 | 16        | -           | 110        | 15,98 |
| 101504013 | 40 x 1 1/4" | 70  | 107 | 61 | 72 | 24 | 16        | -           | 100        | 15,98 |
| 101504015 | 40 x 1 1/2" | 70  | 107 | 65 | 72 | 24 | 16        | -           | 90         | 15,98 |
| 101505015 | 50 x 1 1/2" | 85  | 119 | 63 | 79 | 24 | 16        | -           | 60         | 20,80 |
| 101505020 | 50 x 2"     | 85  | 119 | 75 | 79 | 29 | 16        | -           | 55         | 32,84 |
| 101506320 | 63 x 2"     | 103 | 141 | 70 | 90 | 29 | 16        | -           | 35         | 45,29 |

**Coude à 90° - Dérivation taraudée laiton**  
**Filet conique - 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        | 15,89 |
| 107604007 | 40 x 3/4"   | 70  | 107 | 51 | 72 | 16 | 16        | -           | 120        | 25,89 |
| 107604010 | 40 x 1"     | 70  | 107 | 60 | 72 | 19 | 16        | -           | 90         | 25,89 |
| 107604013 | 40 x 1 1/4" | 70  | 107 | 67 | 72 | 21 | 16        | -           | 90         | 25,89 |
| 107604015 | 40 x 1 1/2" | 70  | 107 | 70 | 72 | 21 | 16        | -           | 85         | 26,73 |
| 107605010 | 50 x 1"     | 85  | 122 | 60 | 79 | 19 | 16        | -           | 70         | 37,68 |
| 107605013 | 50 x 1 1/4" | 85  | 122 | 67 | 79 | 21 | 16        | -           | 60         | 37,68 |
| 107605015 | 50 x 1 1/2" | 85  | 122 | 73 | 79 | 21 | 16        | -           | 60         | 37,68 |
| 107605020 | 50 x 2"     | 85  | 122 | 84 | 79 | 26 | 16        | -           | 50         | 38,69 |
| 107606313 | 63 x 1 1/4" | 103 | 143 | 68 | 90 | 21 | 16        | -           | 40         | 56,86 |
| 107606315 | 63 x 1 1/2" | 103 | 143 | 72 | 90 | 21 | 16        | -           | 40         | 56,86 |
| 107606320 | 63 x 2"     | 103 | 143 | 82 | 90 | 26 | 16        | -           | 35         | 56,86 |

**Coude à 90° - Écrou prisonnier laiton**  
**Portée plate - Filet cylindrique - ISO 228**  
 1076F



| Référence | d x G       | E  | E1 | I1 | I  | A   | A1  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|----|----|----|----|-----|-----|-----------|------------|-------|
| 1076F2507 | 25 x 3/4"   | 47 | 32 | 15 | 48 | 74  | 83  | 16        | 125        | 21,38 |
| 1076F3210 | 32 x 1"     | 58 | 40 | 17 | 54 | 83  | 90  | 16        | 76         | 43,80 |
| 1076F3213 | 32 x 1 1/4" | 58 | 49 | 17 | 54 | 83  | 103 | 16        | 50         | 43,80 |
| 1076F4013 | 40 x 1 1/4" | 70 | 49 | 17 | 72 | 107 | 105 | 16        | 45         | 60,82 |
| 1076F4015 | 40 x 1 1/2" | 70 | 54 | 19 | 72 | 107 | 116 | 16        | 35         | 60,82 |
| 1076F5020 | 50 x 2"     | 85 | 68 | 21 | 79 | 119 | 130 | 16        | 20         | 92,66 |

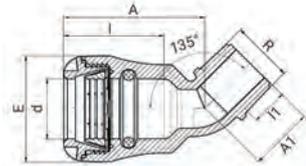
Fourni avec joint.

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

## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

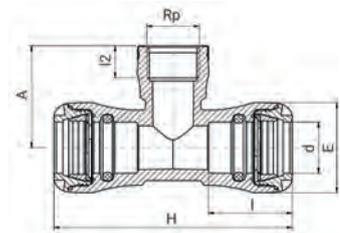
### Raccords taraudés-filetés

#### Coude à 45° - Dérivation fileté PP Filet conique - ISO 7-1 10450



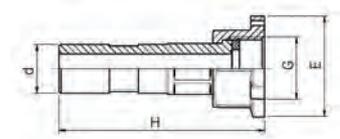
| Référence | d x R       | E  | A  | A1 | l  | l1 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|----|----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 104503210 | 32 x 1"     | 58 | 76 | 35 | 54 | 19 | 16        | 5           | 180        | 8,44  |
| 104504013 | 40 x 1 1/4" | 70 | 96 | 40 | 70 | 21 | 16        | -           | 120        | 19,49 |

#### Té à 90° - Dérivation taraudée PP Filet conique - ISO 7-1 10140



| Référence | d x Rp      | H   | E  | A  | l  | l2   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|----|----|----|------|-----------|-------------|------------|-------|
| 101402005 | 20 x 1/2"   | 123 | 41 | 43 | 45 | 17   | 16        | 10          | 180        | 7,94  |
| 101402007 | 20 x 3/4"   | 123 | 41 | 46 | 45 | 18   | 16        | 10          | 180        | 7,94  |
| 101402010 | 20 x 1"     | 123 | 41 | 52 | 45 | 21   | 16        | 10          | 180        | 7,94  |
| 101402505 | 25 x 1/2"   | 134 | 47 | 46 | 48 | 17   | 16        | 5           | 150        | 9,95  |
| 101402507 | 25 x 3/4"   | 134 | 47 | 48 | 48 | 18   | 16        | 5           | 140        | 9,95  |
| 101402510 | 25 x 1"     | 134 | 47 | 54 | 48 | 21   | 16        | 5           | 140        | 9,95  |
| 101403207 | 32 x 3/4"   | 152 | 58 | 52 | 54 | 18   | 16        | 5           | 120        | 12,42 |
| 101403210 | 32 x 1"     | 152 | 58 | 55 | 54 | 21   | 16        | 5           | 100        | 12,42 |
| 101403213 | 32 x 1 1/4" | 152 | 58 | 63 | 54 | 24   | 16        | 5           | 70         | 16,51 |
| 101404010 | 40 x 1"     | 192 | 70 | 65 | 70 | 21,6 | 16        | -           | 65         | 25,94 |
| 101404013 | 40 x 1 1/4" | 192 | 70 | 73 | 70 | 24   | 16        | -           | 65         | 27,76 |

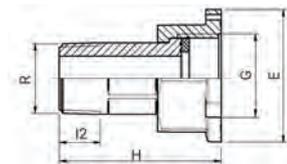
#### Jeu de 2 adaptateurs - Écrou prisonnier Filet cylindrique - ISO 228 35891



| Référence | d x G     | H  | E  | PN à 20°C | Qté carton | € HT |
|-----------|-----------|----|----|-----------|------------|------|
| 358912007 | 20 x 3/4" | 86 | 42 | 16        | 150        | 7,53 |
| 358912510 | 25 x 1"   | 90 | 50 | 16        | 150        | 9,91 |

Livrés avec joints.

#### Jeu de 2 adaptateurs filetés (Filet conique - ISO 7-1) Écrou prisonnier (Filet cylindrique - ISO 228) 35890



| Référence | R x G       | H  | E  | l2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 358900705 | 1/2" x 3/4" | 56 | 42 | 16 | 16        | 200        | 8,05  |
| 358901007 | 3/4" x 1"   | 61 | 50 | 16 | 16        | 200        | 10,51 |

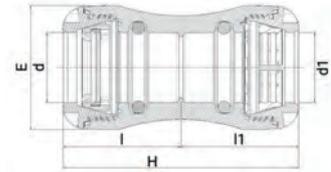
Livré avec joints NBR.

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

## Raccords de transition

### Manchon PE-PE/PVC

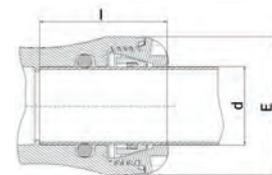
1001Q



| Référence | d  | d1 | H   | E   | I  | l1 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|----|-----|-----|----|----|-----------|------------|-------|
| 1001Q25   | 25 | 25 | 98  | 47  | 48 | 48 | 16        | 200        | 17,37 |
| 1001Q32   | 32 | 32 | 108 | 58  | 53 | 53 | 16        | 150        | 20,49 |
| 1001Q40   | 40 | 40 | 142 | 70  | 70 | 70 | 16        | 100        | 34,29 |
| 1001Q50   | 50 | 50 | 158 | 85  | 78 | 78 | 16        | 55         | 51,82 |
| 1001Q63   | 63 | 63 | 183 | 103 | 90 | 90 | 16        | 30         | 63,36 |

### Kit d'adaptation encliquetable pour tube PE/PVC

1091Q



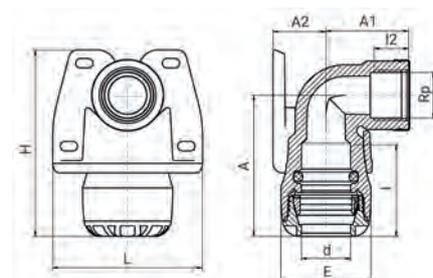
| Référence | d  | E   | I  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|-----------|------------|-------|
| 1091Q25   | 25 | 47  | 48 | 16        | 500        | 7,56  |
| 1091Q32   | 32 | 58  | 53 | 16        | 400        | 10,93 |
| 1091Q40   | 40 | 70  | 70 | 16        | 300        | 13,72 |
| 1091Q50   | 50 | 85  | 78 | 16        | 200        | 18,77 |
| 1091Q63   | 63 | 103 | 90 | 16        | 130        | 21,45 |

Avec le kit d'adaptation 1091Q, tous les raccords encliquetables Série 1 deviennent **compatibles avec les tubes PVC**  
Il suffit de remplacer l'écrou et la bague du raccord



### Applique murale taraudée Filet conique - ISO 7-1

10750

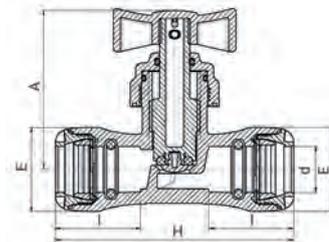


| Référence | d x Rp    | H  | E  | I  | l2 | A  | L  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 107502005 | 20 x 1/2" | 95 | 41 | 45 | 17 | 67 | 73 | 39 | 28 | 16        | 5           | 160        | 12,06 |
| 107502007 | 20 x 3/4" | 95 | 41 | 45 | 18 | 67 | 73 | 43 | 28 | 16        | 5           | 160        | 12,06 |
| 107502505 | 25 x 1/2" | 98 | 47 | 48 | 17 | 74 | 78 | 40 | 28 | 16        | 5           | 160        | 15,08 |
| 107502507 | 25 x 3/4" | 98 | 47 | 48 | 18 | 74 | 78 | 43 | 28 | 16        | 5           | 160        | 15,08 |

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

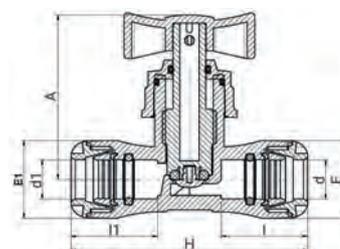
## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

### 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        | 23,00 |
| 03410025  | 25 | 134 | 47 | 89 | 48 | 16        | 5           | 120        | 23,66 |
| 03410032  | 32 | 152 | 58 | 89 | 48 | 16        | 5           | 80         | 31,79 |



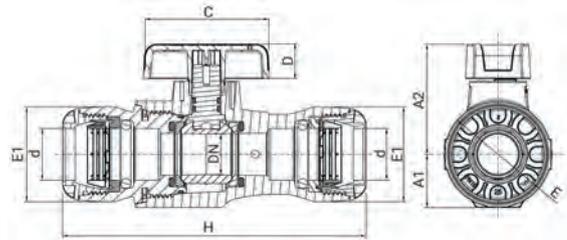
#### Vanne réduite 03410R

| 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           | 120        | 27,10 |

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

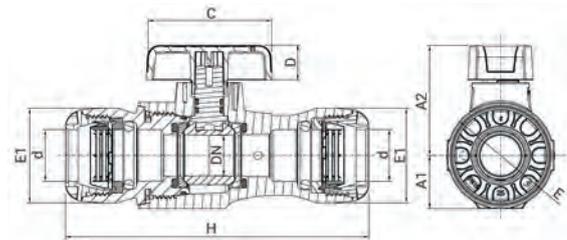
## Vannes 1/4 tour TEKPLASS en PARV

Vanne TEKPLASS Série 1  
**SANS** prise de purge  
3710S



| Référence | d  | DN | H   | E1 | C  | D  | E  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 3710S25   | 25 | 20 | 150 | 47 | 63 | 17 | 53 | 27 | 54 | 16        | 105        | 40,20 |
| 3710S32   | 32 | 25 | 170 | 58 | 80 | 21 | 64 | 33 | 64 | 16        | 60         | 42,14 |

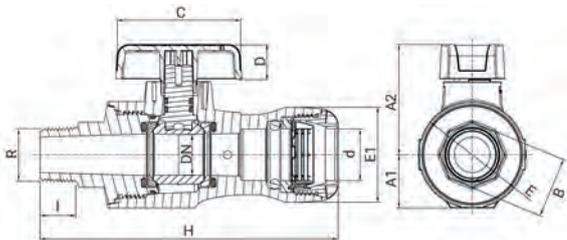
Vanne TEKPLASS Série 1  
**AVEC** 2 prises de purge  
3710SF



| Référence | d  | DN | H   | E1 | C  | D  | E  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 3710SF25  | 25 | 20 | 150 | 47 | 63 | 17 | 53 | 27 | 54 | 16        | 105        | 46,71 |
| 3710SF32  | 32 | 25 | 170 | 58 | 80 | 21 | 64 | 33 | 64 | 16        | 60         | 48,18 |

Diamètre des prises de purge : 1/8". Purge non fournie.

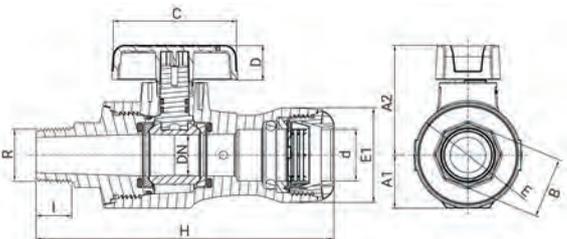
Vanne TEKPLASS Série 1 filetée  
**SANS** prise de purge  
371020S



| Référence   | d x R     | DN | H   | E1 | I  | C  | D  | E  | A1 | A2 | B  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-------------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 371020S2507 | 25 x 3/4" | 20 | 148 | 47 | 18 | 63 | 17 | 53 | 27 | 54 | 30 | 16        | 110        | 37,71 |
| 371020S3210 | 32 x 1"   | 25 | 165 | 58 | 21 | 80 | 21 | 64 | 33 | 64 | 41 | 16        | 45         | 44,24 |

Filet conique - ISO 7-1.

Vanne TEKPLASS Série 1 filetée  
**AVEC** 2 prises de purge  
371020SF



| Référence    | d x R     | DN | H   | E1 | I  | C  | D  | E  | A1 | A2 | B  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|--------------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 371020SF2507 | 25 x 3/4" | 20 | 148 | 47 | 18 | 63 | 17 | 53 | 27 | 54 | 30 | 16        | 110        | 40,74 |
| 371020SF3210 | 32 x 1"   | 25 | 165 | 58 | 25 | 80 | 21 | 64 | 33 | 64 | 41 | 16        | 45         | 46,89 |

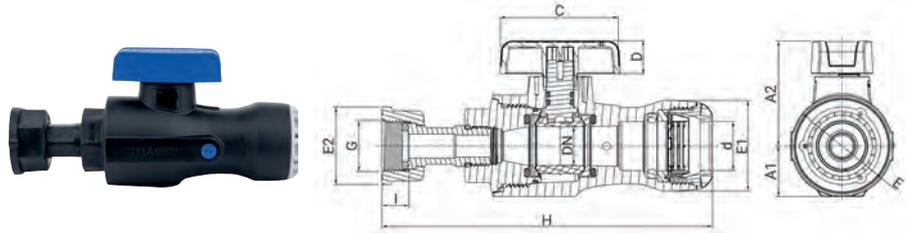
Diamètre des prises de purge : 1/8". Purge non fournie. Filet conique - ISO 7-1.



## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

### Vannes 1/4 tour TEKPLASS en PARV

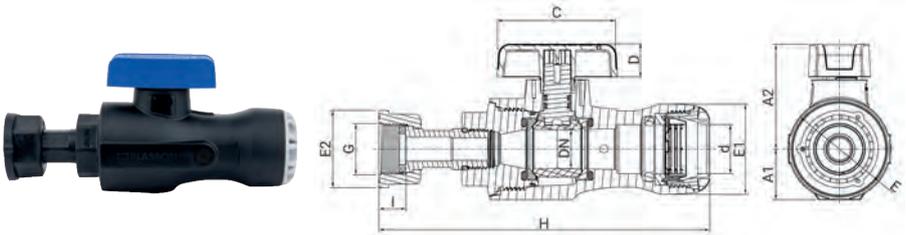
Vanne TEKPLASS Série 1 écrou prisonnier **SANS** prise de purge  
371016S



| Référence   | d x G     | DN | H   | E1 | E2 | I  | C  | D  | E  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-------------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 371016S2507 | 25 x 3/4" | 20 | 171 | 47 | 40 | 13 | 63 | 17 | 53 | 27 | 54 | 16        | 100        | 35,41 |
| 371016S2510 | 25 x 1"   | 25 | 179 | 47 | 48 | 14 | 80 | 21 | 53 | 27 | 54 | 16        | 95         | 36,46 |
| 371016S3210 | 32 x 1"   | 32 | 192 | 57 | 48 | 14 | 80 | 21 | 64 | 33 | 64 | 16        | 55         | 38,10 |

Joint fourni. Portée plate - ISO 228.

Vanne TEKPLASS Série 1 écrou prisonnier **AVEC 2** prises de purge  
371016SF

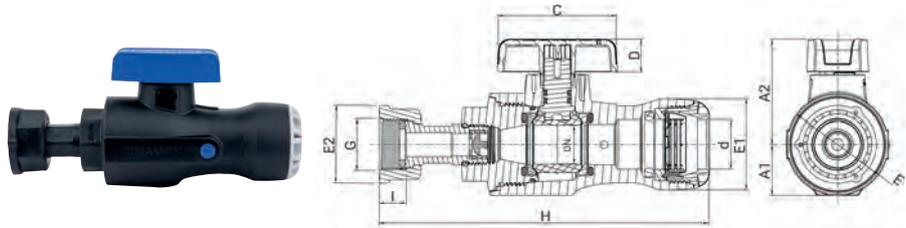


| Référence    | d x G     | DN | H   | E1 | E2 | I  | C  | D  | E  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|--------------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 371016SF2507 | 25 x 3/4" | 20 | 171 | 47 | 40 | 13 | 63 | 17 | 53 | 27 | 54 | 16        | 100        | 37,73 |
| 371016SF2510 | 25 x 1"   | 25 | 179 | 47 | 48 | 14 | 80 | 21 | 53 | 27 | 54 | 16        | 95         | 38,59 |
| 371016SF3210 | 32 x 1"   | 32 | 192 | 57 | 48 | 14 | 80 | 21 | 64 | 33 | 64 | 16        | 60         | 44,13 |

Joint fourni.

Diamètre des prises de purge : 1/8". Purge non fournie. Portée plate - ISO 228.

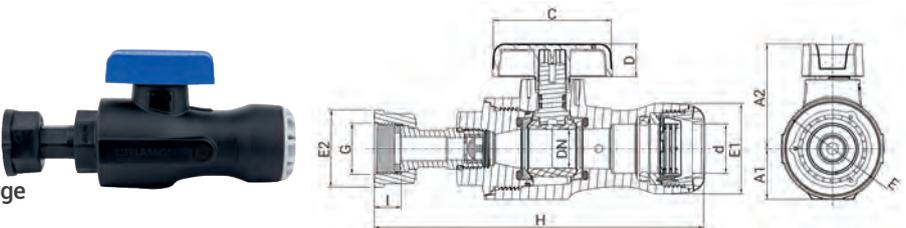
Vanne TEKPLASS Série 1 à clapet et écrou prisonnier **SANS** prise de purge  
371017S



| Référence   | d x G     | DN | H   | E1 | E2 | I  | C  | D  | E  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-------------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 371017S2507 | 25 x 3/4" | 20 | 171 | 47 | 40 | 13 | 63 | 17 | 53 | 27 | 54 | 16        | 100        | 38,81 |
| 371017S2510 | 25 x 1"   | 20 | 173 | 47 | 48 | 14 | 80 | 21 | 53 | 27 | 54 | 16        | 95         | 39,81 |
| 371017S3210 | 32 x 1"   | 25 | 192 | 57 | 48 | 14 | 80 | 21 | 64 | 33 | 64 | 16        | 56         | 45,27 |

Joint fourni. Portée plate - ISO 228.

Vanne TEKPLASS Série 1 à clapet et écrou prisonnier **AVEC 2** prises de purge  
371017SF



| Référence    | d x G     | DN | H   | E1 | E2 | I  | C  | D  | E  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|--------------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 371017SF2507 | 25 x 3/4" | 20 | 171 | 47 | 40 | 13 | 63 | 17 | 53 | 27 | 54 | 16        | 100        | 44,85 |
| 371017SF2510 | 25 x 1"   | 20 | 173 | 47 | 48 | 14 | 80 | 21 | 53 | 27 | 54 | 16        | 95         | 45,84 |
| 371017SF3210 | 32 x 1"   | 25 | 192 | 57 | 48 | 14 | 80 | 21 | 64 | 33 | 64 | 16        | 60         | 52,29 |

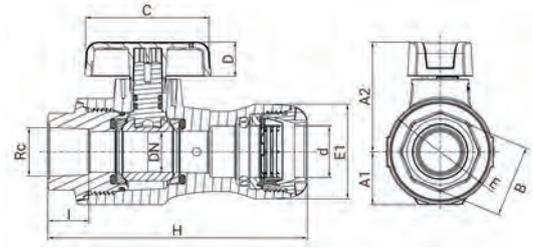
Joint fourni.

Diamètre des prises de purge : 1/8". Purge non fournie. Portée plate - ISO 228.

**Vanne TEKPLASS Série 1 taraudée**

**SANS** prise de purge

371030S



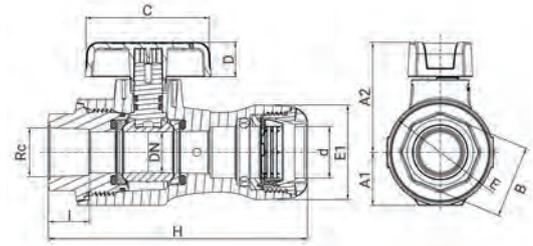
| Référence   | d x Rc    | DN | H   | E1 | I  | C  | D  | E  | B  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-------------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 371030S2507 | 25 x 3/4" | 20 | 129 | 47 | 19 | 63 | 17 | 53 | 36 | 27 | 54 | 16        | 90         | 32,48 |
| 371030S3210 | 32 x 1"   | 25 | 148 | 58 | 22 | 80 | 21 | 64 | 46 | 33 | 64 | 16        | 60         | 38,15 |

Filet conique ISO 7-1.

**Vanne TEKPLASS Série 1 taraudée**

**AVEC** 2 prises de purge

371030SF



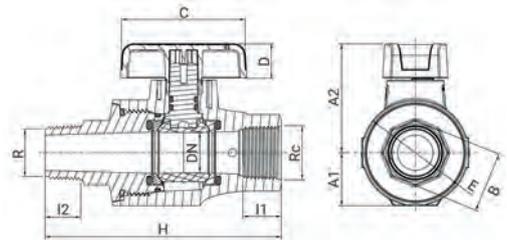
| Référence    | d x Rc    | DN | H   | E1 | I  | C  | D  | E  | B  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|--------------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 371030SF2507 | 25 x 3/4" | 20 | 129 | 47 | 19 | 63 | 17 | 53 | 36 | 27 | 54 | 16        | 90         | 34,70 |
| 371030SF3210 | 32 x 1"   | 25 | 148 | 58 | 22 | 80 | 21 | 64 | 46 | 33 | 64 | 16        | 60         | 41,15 |

Diamètre des prises de purge : 1/8". Purge non fournie. Filet conique ISO 7-1.

**Vanne TEKPLASS fileté x taraudée**

**SANS** prise de purge

373020S



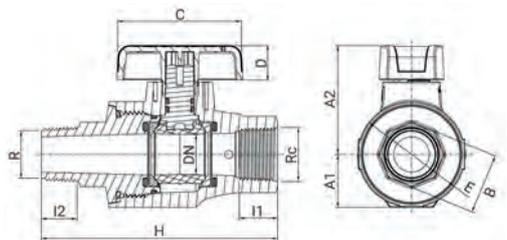
| Référence | R x Rc      | DN | H   | I1 | I2 | C  | D  | E  | B  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 373020S05 | 1/2" x 1/2" | 20 | 114 | 18 | 17 | 63 | 17 | 53 | 27 | 27 | 54 | 16        | 72         | 30,32 |
| 373020S07 | 3/4" x 3/4" | 20 | 117 | 19 | 18 | 63 | 17 | 53 | 30 | 27 | 54 | 16        | 72         | 31,24 |
| 373020S10 | 1" x 1"     | 25 | 133 | 22 | 21 | 80 | 21 | 64 | 41 | 33 | 64 | 16        | 72         | 34,91 |

Filets coniques - ISO 7-1 Filets coniques ISO 7-1.

**Vanne TEKPLASS fileté x taraudée**

**AVEC** 2 prises de purge

373020SF



| Référence  | R x Rc      | DN | H   | I1 | I2 | C  | D  | E  | B  | A1 | A2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|------------|-------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 373020SF05 | 1/2" x 1/2" | 20 | 114 | 18 | 17 | 63 | 17 | 53 | 27 | 27 | 54 | 16        | 72         | 36,24 |
| 373020SF07 | 3/4" x 3/4" | 20 | 117 | 19 | 18 | 63 | 17 | 53 | 30 | 27 | 54 | 16        | 72         | 36,68 |
| 373020SF10 | 1" x 1"     | 25 | 133 | 22 | 21 | 79 | 21 | 64 | 41 | 33 | 64 | 16        | 60         | 39,44 |

Diamètre des prises de purge : 1/8". Purge non fournie. Filets coniques ISO 7-1.



## 1.3 - Raccords mécaniques - Série 1

### Vannes 1/4 tour TEKPLASS en PARV

Vanne TEKPLASS taraudée **SANS** prise de purge  
3730



Taraudages 1/2" à 1 1/4"

Taraudages 1 1/2" et 2"

| Référence | Rc     | DN | H   | I  | C   | D  | E   | A1 | A2 | B  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 373005    | 1/2"   | 15 | 97  | 17 | 63  | 17 | 53  | 27 | 54 | 36 | 16        | 72         | 25,84 |
| 373007    | 3/4"   | 20 | 97  | 18 | 63  | 17 | 53  | 27 | 54 | 36 | 16        | 72         | 26,92 |
| 373010    | 1"     | 25 | 116 | 21 | 80  | 21 | 64  | 33 | 64 | 46 | 16        | 72         | 29,48 |
| 373013    | 1 1/4" | 32 | 118 | 20 | 80  | 21 | 73  | 36 | 70 | 55 | 16        | 48         | 42,80 |
| 373015    | 1 1/2" | 40 | 144 | 24 | 210 | 26 | 91  | 45 | 87 | 65 | 16        | 30         | 50,12 |
| 373020    | 2"     | 50 | 162 | 29 | 210 | 29 | 100 | 53 | 97 | 75 | 16        | 24         | 64,75 |

Filets coniques ISO 7-1.

Vanne TEKPLASS taraudée **AVEC** 2 prises de purge  
3730F



Taraudages 1/2" à 1 1/4"

Taraudages 1 1/2" et 2"

| Référence | Rc     | DN | H   | I  | C   | D  | E   | A1 | A2 | B  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 3730F05   | 1/2"   | 15 | 97  | 17 | 63  | 17 | 53  | 27 | 54 | 36 | 16        | 72         | 33,56 |
| 3730F07   | 3/4"   | 20 | 97  | 18 | 63  | 17 | 53  | 27 | 54 | 36 | 16        | 72         | 34,36 |
| 3730F10   | 1"     | 25 | 116 | 21 | 80  | 21 | 64  | 33 | 64 | 46 | 16        | 72         | 37,71 |
| 3730F13   | 1 1/4" | 32 | 118 | 20 | 80  | 21 | 73  | 36 | 70 | 55 | 16        | 48         | 50,34 |
| 3730F15   | 1 1/2" | 40 | 144 | 24 | 210 | 26 | 91  | 45 | 87 | 65 | 16        | 30         | 65,91 |
| 3730F20   | 2"     | 50 | 162 | 29 | 210 | 29 | 100 | 53 | 97 | 75 | 16        | 24         | 78,43 |

Filets coniques ISO 7-1. Diamètre des prises de purge : DN 15 à 25 : 1/8" - DN 32 à 50 : 1/4".

## Outillage

Clé pour Série 1  
1099

Clés destinées à déverrouiller ou à verrouiller les raccords encliquetables de la gamme Série 1.

**Clé 2 diamètres** : permet de travailler à l'aveugle et en milieu confiné.

| Référence | Pour tubes diamètre | Qté carton | € HT  |
|-----------|---------------------|------------|-------|
| 10990006P | 20 et 63            | 120        | 24,33 |
| 10990007P | 25 et 32            | 170        | 16,46 |
| 10990008P | 40 et 50            | 120        | 17,53 |
| 10990004P | 20, 25 et 32        | 300        | 18,34 |
| 10990002P | 40, 50 et 63        | 100        | 43,69 |



2 diamètres

3 diamètres

Cône à chanfreiner  
796000

Permet le chanfrein de l'arrête extérieure du tube PEHD.

| Référence | Pour tubes diamètre | Qté carton | € HT  |
|-----------|---------------------|------------|-------|
| 7960000   | 20 à 63             | 180        | 64,00 |



# SERIE 7

## Spécifications techniques

# RACCORDS À COMPRESSION



### JOINT TORIQUE

**PN 16\* diamètres 16, 20, 25, 32, 125 mm**

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



### JOINT PROFILÉ

**PN 16\* diamètres 40, 50, 63 mm**

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



### JOINT MILLENIUM

**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 125 mm

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

\*PN inférieur pour certaines formes ou adaptateurs taraudés au-delà de 3" inclus (voir tableaux des raccords).

**Raccords mécaniques destinés à l'assemblage de tubes pression en polyéthylène, de diamètres extérieurs nominaux inférieurs ou égaux à 125 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 (au delà de 20°C, appliquer un coefficient de détimbrage).**

- 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...).

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.

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

**Testés et approuvés par :** WRAS (GB), KIWA (NL), Standards Institution of Israel (IL), QAS (AUS), Statens Provingsanstalt 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 :** Maintien robuste du tube dans le raccord, étanchéité garantie, étanchéité sous flexion garantie.
- **Bague de crampage 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.

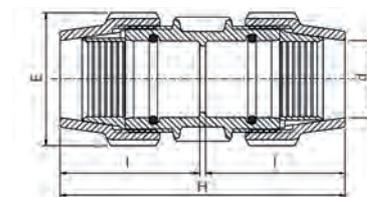
Nous recommandons fortement d'utiliser du ruban PTFE pour les raccords à visser.



## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

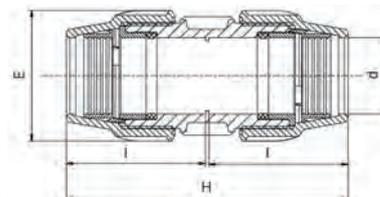
### Raccords à compression

#### Manchon 7010



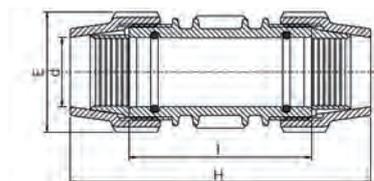
| Référence | d   | H   | E   | I   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------------|------------|--------|
| 701016    | 16  | 105 | 39  | 50  | 16        | 10          | 400        | 5,89   |
| 701020    | 20  | 122 | 48  | 59  | 16        | 10          | 200        | 7,40   |
| 701025    | 25  | 126 | 54  | 61  | 16        | 10          | 180        | 9,30   |
| 701032    | 32  | 145 | 64  | 71  | 16        | 5           | 100        | 11,62  |
| 701040    | 40  | 177 | 82  | 87  | 16        | -           | 75         | 21,23  |
| 701050    | 50  | 201 | 96  | 98  | 16        | -           | 45         | 28,53  |
| 701063    | 63  | 230 | 113 | 113 | 16        | -           | 30         | 38,54  |
| 7010125   | 125 | 460 | 212 | 225 | 16        | -           | 3          | 291,34 |

#### Manchon millenium 87010



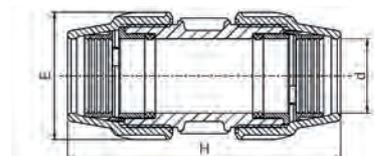
| Référence | d   | H   | E   | I   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 8701075   | 75  | 289 | 132 | 143 | 16        | 16         | 75,74  |
| 8701090   | 90  | 334 | 152 | 164 | 16        | 8          | 94,04  |
| 87010110  | 110 | 398 | 181 | 196 | 16        | 5          | 183,68 |

#### 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        | 8,46   |
| 761025    | 25  | 136 | 54  | 90  | 16        | 10          | 150        | 9,07   |
| 761032    | 32  | 174 | 64  | 120 | 16        | 5           | 80         | 13,34  |
| 761040    | 40  | 215 | 82  | 148 | 16        | -           | 55         | 25,43  |
| 761050    | 50  | 244 | 96  | 158 | 16        | -           | 30         | 35,66  |
| 761063    | 63  | 270 | 113 | 170 | 16        | -           | 24         | 45,84  |
| 7610125   | 125 | 460 | 212 | 265 | 16        | -           | 3          | 319,22 |

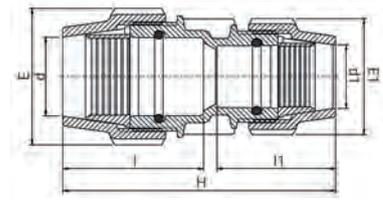
#### Manchon de réparation millenium 87610



| Référence | d   | H   | E   | I   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 8761075   | 75  | 289 | 132 | 165 | 16        | 16         | 90,67  |
| 8761090   | 90  | 334 | 152 | 190 | 16        | 8          | 113,04 |
| 87610110  | 110 | 398 | 181 | 230 | 16        | 5          | 211,78 |

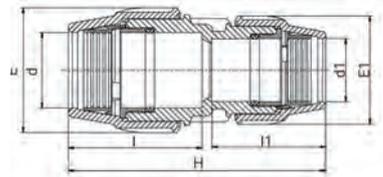
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**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        | 7,53  |
| 71102516  | 25 x 16 | 113 | 54  | 39 | 58  | 50 | 16        | 10          | 220        | 9,39  |
| 71102520  | 25 x 20 | 119 | 54  | 48 | 58  | 57 | 16        | 10          | 200        | 9,39  |
| 71103220  | 32 x 20 | 140 | 64  | 48 | 67  | 57 | 16        | 5           | 150        | 11,56 |
| 71103225  | 32 x 25 | 133 | 64  | 54 | 67  | 58 | 16        | 5           | 120        | 11,56 |
| 71104025  | 40 x 25 | 156 | 82  | 54 | 84  | 58 | 16        | -           | 90         | 21,44 |
| 71104032  | 40 x 32 | 156 | 82  | 64 | 84  | 67 | 16        | -           | 90         | 21,44 |
| 71105025  | 50 x 25 | 176 | 96  | 54 | 93  | 58 | 16        | -           | 70         | 28,35 |
| 71105032  | 50 x 32 | 175 | 96  | 64 | 98  | 62 | 16        | -           | 70         | 28,35 |
| 71105040  | 50 x 40 | 184 | 96  | 82 | 93  | 84 | 16        | -           | 60         | 28,35 |
| 71106325  | 63 x 25 | 193 | 113 | 54 | 110 | 58 | 16        | -           | 50         | 39,57 |
| 71106332  | 63 x 32 | 197 | 113 | 64 | 110 | 62 | 16        | -           | 45         | 39,57 |
| 71106340  | 63 x 40 | 208 | 113 | 82 | 110 | 82 | 16        | -           | 40         | 39,57 |
| 71106350  | 63 x 50 | 214 | 113 | 96 | 110 | 93 | 16        | -           | 36         | 39,57 |

**Manchon réduit millenium**  
87110



| Référence  | d x d1   | H   | E   | E1  | I   | I1  | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 871107550  | 75 x 50  | 250 | 132 | 96  | 137 | 98  | 16        | 22         | 74,37  |
| 871107563  | 75 x 63  | 257 | 132 | 113 | 137 | 112 | 16        | 18         | 74,37  |
| 871109063  | 90 x 63  | 291 | 152 | 113 | 169 | 115 | 16        | 12         | 95,11  |
| 871109075  | 90 x 75  | 316 | 152 | 132 | 169 | 139 | 16        | 10         | 95,11  |
| 8711011090 | 110 x 90 | 380 | 181 | 152 | 196 | 161 | 16        | 6          | 195,25 |

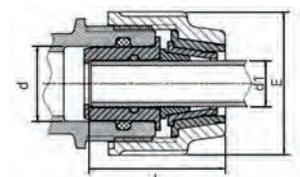
**Set de réduction**  
7930



Diamètres 25 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm



| Référence | d x d1   | E   | I   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----------|-----|-----|-----------|-------------|------------|-------|
| 79302520  | 25 x 20  | 54  | 56  | 16        | 10          | 300        | 4,26  |
| 79303220  | 32 x 20  | 64  | 62  | 16        | 10          | 300        | 5,27  |
| 79303225  | 32 x 25  | 64  | 60  | 16        | 10          | 250        | 5,82  |
| 79304025  | 40 x 25  | 82  | 69  | 16        | 10          | 180        | 9,11  |
| 79304032  | 40 x 32  | 82  | 77  | 16        | 10          | 200        | 9,11  |
| 79305025  | 50 x 25  | 96  | 85  | 16        | 5           | 120        | 11,67 |
| 79305032  | 50 x 32  | 96  | 87  | 16        | 5           | 120        | 12,58 |
| 79305040  | 50 x 40  | 96  | 85  | 16        | 5           | 120        | 13,23 |
| 79306325  | 63 x 25  | 113 | 103 | 16        | -           | 80         | 16,08 |
| 79306332  | 63 x 32  | 113 | 102 | 16        | -           | 80         | 15,70 |
| 79306340  | 63 x 40  | 113 | 103 | 16        | -           | 80         | 18,31 |
| 79306350  | 63 x 50  | 113 | 105 | 16        | -           | 80         | 18,77 |
| 79307563  | 75 x 63  | 132 | 121 | 16        | -           | 50         | 41,17 |
| 793011063 | 110 x 63 | 181 | 131 | 10        | -           | 24         | 83,54 |
| 793011075 | 110 x 75 | 181 | 145 | 16        | -           | 22         | 61,84 |
| 793011090 | 110 x 90 | 181 | 154 | 16        | -           | 20         | 63,79 |

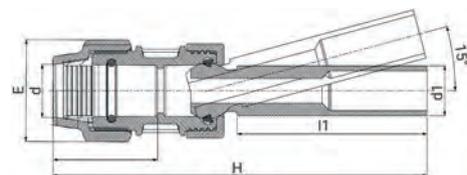
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

### Raccords à compression

#### Manchon d'ajustement à rotule

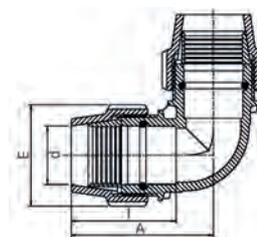
7470



| Référence | d x d1  | E   | H   | I1  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT   |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----------|-------------|------------|--------|
| 747032    | 32 x 32 | 64  | 257 | 140 | 16        | 5           | 100        | 120,02 |
| 747040    | 40 x 40 | 82  | 301 | 153 | 16        | -           | 50         | 145,72 |
| 747050    | 50 x 50 | 96  | 340 | 173 | 16        | -           | 35         | 209,09 |
| 747063    | 63 x 63 | 113 | 384 | 195 | 16        | -           | 20         | 300,96 |

#### Coude à 90°

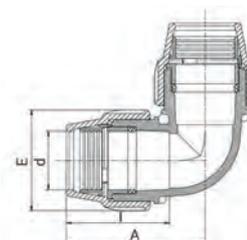
7050



| Référence | d  | E   | A   | I   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----------|-------------|------------|-------|
| 705016    | 16 | 39  | 63  | 50  | 16        | 10          | 350        | 6,33  |
| 705020    | 20 | 48  | 73  | 56  | 16        | 10          | 200        | 7,53  |
| 705025    | 25 | 54  | 79  | 58  | 16        | 10          | 150        | 9,43  |
| 705032    | 32 | 64  | 93  | 67  | 16        | 5           | 100        | 11,56 |
| 705040    | 40 | 82  | 108 | 82  | 16        | -           | 60         | 21,79 |
| 705050    | 50 | 96  | 127 | 93  | 16        | -           | 35         | 27,71 |
| 705063    | 63 | 113 | 151 | 110 | 16        | -           | 24         | 37,70 |

#### Coude à 90° millenium

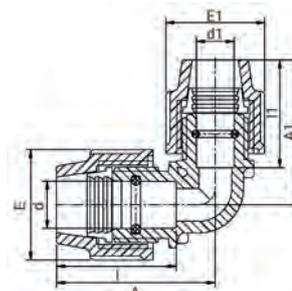
87050



| Référence | d   | E   | A   | I   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 8705075   | 75  | 132 | 184 | 137 | 16        | 12         | 74,04  |
| 8705090   | 90  | 152 | 216 | 161 | 16        | 8          | 94,37  |
| 87050110  | 110 | 181 | 294 | 196 | 16        | 4          | 183,68 |

#### Coude à 90° réduit

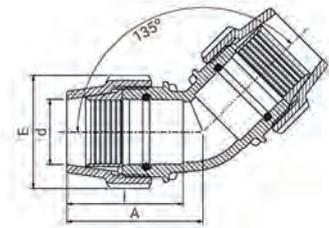
7510



| 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        | 9,69 |

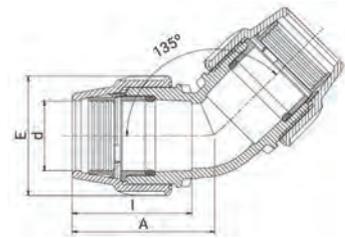
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**Coude à 45°**  
7460



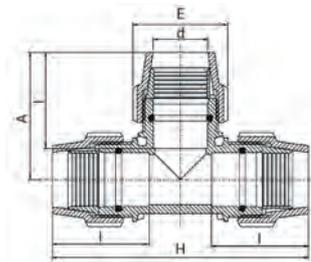
| Référence | d  | A   | E   | I   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----------|-------------|------------|-------|
| 746032    | 32 | 92  | 64  | 67  | 16        | 5           | 100        | 15,58 |
| 746040    | 40 | 99  | 82  | 84  | 16        | -           | 60         | 22,92 |
| 746050    | 50 | 110 | 96  | 93  | 16        | -           | 40         | 29,78 |
| 746063    | 63 | 130 | 113 | 110 | 16        | -           | 24         | 39,22 |

**Coude à 45° millenium**  
87460



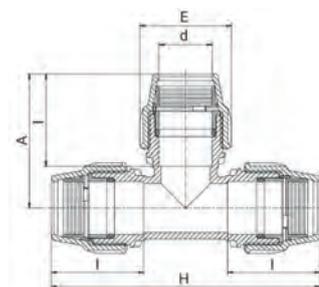
| Référence | d   | A   | E   | I   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 8746075   | 75  | 159 | 132 | 137 | 16        | 12         | 80,07  |
| 8746090   | 90  | 194 | 152 | 164 | 16        | 8          | 95,11  |
| 87460110  | 110 | 237 | 181 | 196 | 16        | 4          | 192,52 |

**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        | 8,65  |
| 704020    | 20 | 145 | 73  | 48  | 56  | 16        | 10          | 120        | 11,12 |
| 704025    | 25 | 156 | 78  | 54  | 58  | 16        | 5           | 100        | 14,04 |
| 704032    | 32 | 175 | 88  | 64  | 65  | 16        | 5           | 60         | 18,45 |
| 704040    | 40 | 221 | 111 | 82  | 86  | 16        | -           | 40         | 32,58 |
| 704050    | 50 | 252 | 126 | 96  | 95  | 16        | -           | 25         | 43,12 |
| 704063    | 63 | 294 | 146 | 113 | 110 | 16        | -           | 16         | 59,42 |

**Té égal à 90° millenium**  
87040



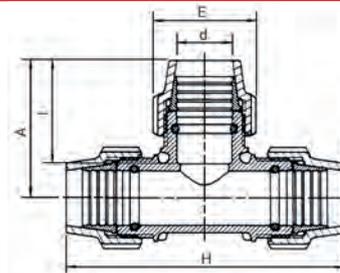
| Référence | d   | H   | A   | I   | E   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 8704075   | 75  | 364 | 182 | 137 | 132 | 16        | 7          | 101,51 |
| 8704090   | 90  | 438 | 219 | 164 | 152 | 16        | 5          | 142,61 |
| 87040110  | 110 | 583 | 294 | 196 | 181 | 16        | 2          | 314,45 |

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

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

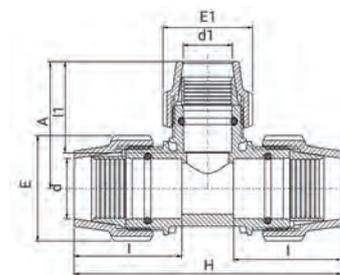
### Raccords à compression

#### Té égal 90° de réparation 7045



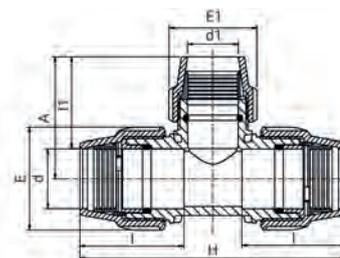
| Référence | d  | H   | A   | E   | I   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------------|------------|-------|
| 704520    | 20 | 145 | 74  | 48  | 56  | 12,5      | 10          | 120        | 13,05 |
| 704525    | 25 | 156 | 77  | 54  | 58  | 12,5      | 5           | 100        | 15,42 |
| 704532    | 32 | 185 | 88  | 64  | 67  | 12,5      | 5           | 60         | 19,34 |
| 704540    | 40 | 221 | 111 | 82  | 86  | 12,5      | -           | 40         | 33,46 |
| 704550    | 50 | 252 | 126 | 96  | 95  | 12,5      | -           | 25         | 45,52 |
| 704563    | 63 | 294 | 146 | 113 | 110 | 12,5      | -           | 16         | 62,13 |

#### Té à 90° réduit 7340



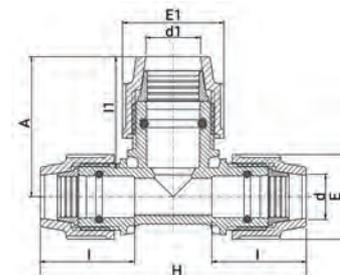
| Référence | d x d1 x d   | H   | A   | E   | E1 | I   | I1 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 73402016  | 20 x 16 x 20 | 137 | 70  | 48  | 39 | 57  | 50 | 16        | 10          | 150        | 12,68 |
| 73402520  | 25 x 20 x 25 | 150 | 74  | 48  | 48 | 58  | 57 | 16        | 5           | 100        | 14,70 |
| 73403225  | 32 x 25 x 32 | 173 | 83  | 64  | 54 | 67  | 58 | 16        | 5           | 70         | 19,44 |
| 73404025  | 40 x 25 x 40 | 205 | 84  | 82  | 54 | 84  | 58 | 16        | -           | 45         | 33,42 |
| 73404032  | 40 x 32 x 40 | 207 | 97  | 82  | 64 | 82  | 67 | 16        | -           | 40         | 33,42 |
| 73405025  | 50 x 25 x 50 | 228 | 105 | 96  | 54 | 93  | 76 | 16        | -           | 30         | 45,62 |
| 73405032  | 50 x 32 x 50 | 230 | 117 | 96  | 64 | 93  | 67 | 16        | -           | 30         | 45,62 |
| 73405040  | 50 x 40 x 50 | 236 | 114 | 96  | 82 | 93  | 82 | 16        | -           | 30         | 45,62 |
| 73406332  | 63 x 32 x 63 | 268 | 118 | 113 | 64 | 113 | 62 | 16        | -           | 20         | 61,77 |
| 73406340  | 63 x 40 x 63 | 268 | 139 | 113 | 82 | 113 | 84 | 16        | -           | 20         | 61,77 |
| 73406350  | 63 x 50 x 63 | 275 | 132 | 113 | 96 | 110 | 93 | 16        | -           | 18         | 61,77 |

#### Té à 90° réduit millenium 87340



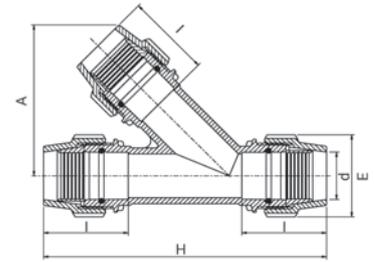
| Référence | d x d1 x d   | H   | A   | E   | E1  | I   | I1  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT   |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------------|------------|--------|
| 873407563 | 75 x 63 x 75 | 364 | 153 | 132 | 113 | 137 | 109 | 16        | 16          | 7          | 112,03 |

#### Té à 90° élargi 7340E



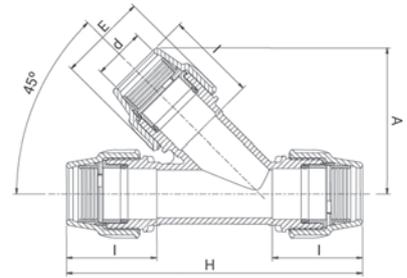
| Référence | d x d1 x d   | H   | A  | E  | E1 | I  | I1 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------------|-----|----|----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 73402532  | 25 x 32 x 25 | 156 | 87 | 54 | 64 | 58 | 69 | 16        | 5           | 80         | 16,64 |

**Té à 45°**  
7640



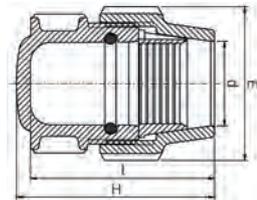
| Référence | d  | H   | E   | A   | I   | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|-------|
| 764063    | 63 | 374 | 113 | 207 | 110 | 8         | 10         | 65,34 |

**Té à 45° millenium**  
87640



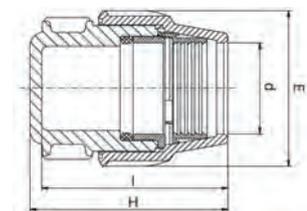
| Référence | d   | H   | E   | A   | I   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 8764075   | 75  | 446 | 132 | 204 | 137 | 8         | 5          | 111,40 |
| 8764090   | 90  | 519 | 152 | 233 | 164 | 8         | 4          | 190,15 |
| 87640110  | 110 | 630 | 181 | 284 | 196 | 8         | 2          | 345,66 |

**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  | 16        | 10          | 350        | 4,31  |
| 712025    | 25 | 82  | 54  | 77  | 16        | 10          | 250        | 5,11  |
| 712032    | 32 | 92  | 64  | 87  | 16        | 5           | 180        | 6,74  |
| 712040    | 40 | 102 | 82  | 97  | 16        | -           | 110        | 12,05 |
| 712050    | 50 | 121 | 96  | 114 | 16        | -           | 75         | 16,14 |
| 712063    | 63 | 145 | 113 | 122 | 16        | -           | 45         | 23,01 |

**Bouchon de fin de ligne millenium**  
87120



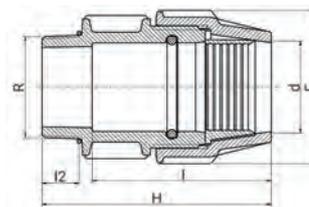
| Référence | d   | H   | E   | I   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 8712075   | 75  | 177 | 132 | 161 | 16        | 28         | 49,90  |
| 8712090   | 90  | 211 | 152 | 169 | 16        | 16         | 63,86  |
| 87120110  | 110 | 234 | 181 | 221 | 16        | 10         | 125,63 |

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

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

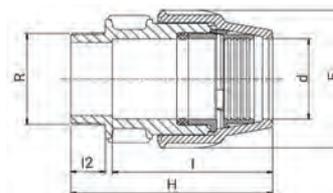
### Raccords taraudés-filetés

#### Raccord mâle Filet conique - 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        | 3,73  |
| 70201605  | 16 x 1/2"   | 79  | 39  | 59  | 16 | 16        | 10          | 500        | 3,73  |
| 70201607  | 16 x 3/4"   | 79  | 39  | 59  | 17 | 16        | 10          | 500        | 3,73  |
| 70202005  | 20 x 1/2"   | 92  | 48  | 71  | 17 | 16        | 10          | 350        | 4,56  |
| 70202007  | 20 x 3/4"   | 92  | 48  | 71  | 18 | 16        | 10          | 350        | 4,56  |
| 70202010  | 20 x 1"     | 86  | 48  | 52  | 20 | 16        | 10          | 350        | 4,56  |
| 70202505  | 25 x 1/2"   | 94  | 54  | 72  | 17 | 16        | 10          | 250        | 5,37  |
| 70202507  | 25 x 3/4"   | 95  | 54  | 72  | 18 | 16        | 10          | 250        | 5,37  |
| 70202510  | 25 x 1"     | 97  | 54  | 72  | 20 | 16        | 10          | 250        | 5,37  |
| 70203207  | 32 x 3/4"   | 106 | 64  | 83  | 18 | 16        | 5           | 150        | 6,84  |
| 70203210  | 32 x 1"     | 107 | 64  | 83  | 20 | 16        | 5           | 150        | 6,84  |
| 70203213  | 32 x 1 1/4" | 110 | 64  | 83  | 22 | 16        | 5           | 150        | 6,84  |
| 70203215  | 32 x 1 1/2" | 110 | 64  | 83  | 22 | 16        | 5           | 140        | 6,84  |
| 70204010  | 40 x 1"     | 118 | 82  | 91  | 20 | 16        | -           | 110        | 12,35 |
| 70204013  | 40 x 1 1/4" | 117 | 82  | 90  | 22 | 16        | -           | 110        | 12,35 |
| 70204015  | 40 x 1 1/2" | 117 | 82  | 90  | 22 | 16        | -           | 100        | 12,35 |
| 70204020  | 40 x 2"     | 123 | 82  | 91  | 26 | 16        | -           | 100        | 12,35 |
| 70205010  | 50 x 1"     | 133 | 96  | 106 | 20 | 16        | -           | 70         | 17,50 |
| 70205013  | 50 x 1 1/4" | 136 | 96  | 106 | 22 | 16        | -           | 70         | 17,50 |
| 70205015  | 50 x 1 1/2" | 136 | 96  | 109 | 22 | 16        | -           | 70         | 17,50 |
| 70205020  | 50 x 2"     | 140 | 96  | 109 | 26 | 16        | -           | 65         | 17,50 |
| 70206313  | 63 x 1 1/4" | 154 | 113 | 123 | 22 | 16        | -           | 48         | 23,75 |
| 70206315  | 63 x 1 1/2" | 154 | 113 | 123 | 22 | 16        | -           | 48         | 23,75 |
| 70206320  | 63 x 2"     | 167 | 113 | 123 | 26 | 16        | -           | 48         | 23,75 |
| 70206325  | 63 x 2 1/2" | 160 | 113 | 123 | 29 | 16        | -           | 45         | 23,75 |

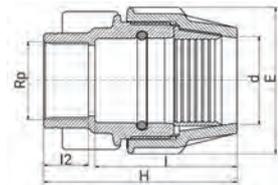
#### Raccord mâle millenium Filet conique - ISO 7-1 87020



| 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         | 49,90 |
| 870207525  | 75 x 2 1/2" | 192 | 132 | 156 | 29 | 16        | 28         | 49,90 |
| 870207530  | 75 x 3"     | 196 | 132 | 156 | 33 | 16        | 25         | 49,90 |
| 870209020  | 90 x 2"     | 226 | 152 | 169 | 26 | 16        | 16         | 59,08 |
| 870209025  | 90 x 2 1/2" | 229 | 152 | 169 | 29 | 16        | 16         | 59,08 |
| 870209030  | 90 x 3"     | 232 | 152 | 169 | 33 | 16        | 16         | 59,08 |
| 870209040  | 90 x 4"     | 238 | 152 | 169 | 38 | 16        | 12         | 59,08 |
| 8702011020 | 110 x 2"    | 263 | 181 | 215 | 26 | 16        | 8          | 93,74 |
| 8702011030 | 110 x 3"    | 259 | 181 | 215 | 33 | 16        | 8          | 93,74 |
| 8702011040 | 110 x 4"    | 267 | 181 | 215 | 42 | 16        | 8          | 93,74 |

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

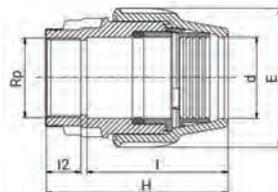
**Raccord femelle**  
**Filet conique - ISO 7-1**  
7030



| 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        | 3,92  |
| 70301607   | 16 x 3/4"   | 75  | 39  | 53  | 19 | 16        | 10          | 500        | 3,92  |
| 70302005   | 20 x 1/2"   | 82  | 48  | 60  | 19 | 16        | 10          | 350        | 4,61  |
| 70302007   | 20 x 3/4"   | 82  | 48  | 60  | 19 | 16        | 10          | 350        | 4,61  |
| 70302010   | 20 x 1"     | 92  | 48  | 57  | 21 | 16        | 10          | 300        | 4,61  |
| 70302507   | 25 x 3/4"   | 88  | 54  | 63  | 21 | 16        | 10          | 250        | 5,59  |
| 70302510   | 25 x 1"     | 88  | 54  | 63  | 21 | 16        | 10          | 250        | 5,59  |
| 70303207   | 32 x 3/4"   | 94  | 64  | 73  | 19 | 16        | 5           | 150        | 7,00  |
| 70303210   | 32 x 1"     | 94  | 64  | 69  | 21 | 16        | 5           | 150        | 7,00  |
| 70303213 * | 32 x 1 1/4" | 96  | 64  | 67  | 25 | 16        | 5           | 140        | 7,00  |
| 70304010   | 40 x 1"     | 112 | 82  | 84  | 21 | 16        | -           | 110        | 12,54 |
| 70304013 * | 40 x 1 1/4" | 114 | 82  | 84  | 25 | 16        | -           | 110        | 12,54 |
| 70304015   | 40 x 1 1/2" | 114 | 82  | 84  | 25 | 16        | -           | 100        | 12,54 |
| 70305013 * | 50 x 1 1/4" | 123 | 96  | 93  | 25 | 16        | -           | 75         | 17,96 |
| 70305015 * | 50 x 1 1/2" | 123 | 96  | 93  | 25 | 16        | -           | 70         | 17,96 |
| 70305020 * | 50 x 2"     | 128 | 96  | 93  | 30 | 16        | -           | 70         | 17,96 |
| 70306313 * | 63 x 1 1/4" | 139 | 113 | 110 | 25 | 16        | -           | 48         | 24,35 |
| 70306315 * | 63 x 1 1/2" | 139 | 113 | 110 | 25 | 16        | -           | 48         | 24,35 |
| 70306320 * | 63 x 2"     | 148 | 113 | 110 | 30 | 16        | -           | 48         | 24,35 |

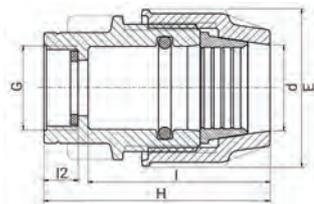
\* Sortie taraudée renforcée par une bague en acier inox.

**Raccord femelle millenium**  
**Filet conique - 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         | 50,94  |
| 870307525  | 75 x 2 1/2" | 175 | 132 | 137 | 29 | 16        | 27         | 50,94  |
| 870309020  | 90 x 2"     | 212 | 152 | 182 | 26 | 16        | 14         | 63,86  |
| 870309030  | 90 x 3"     | 222 | 152 | 182 | 33 | 10        | 14         | 63,86  |
| 870309040  | 90 x 4"     | 242 | 152 | 182 | 38 | 6         | 12         | 63,86  |
| 8703011030 | 110 x 3"    | 263 | 181 | 215 | 33 | 10        | 8          | 135,49 |
| 8703011040 | 110 x 4"    | 273 | 181 | 215 | 42 | 6         | 8          | 135,49 |

**Raccord femelle**  
**Portée plate - Filet cylindrique - 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        | 6,19 |
| 70602510  | 25 x 1"   | 88 | 54 | 63 | 14 | 16        | 250        | 6,19 |
| 70603210  | 32 x 1"   | 89 | 64 | 72 | 14 | 16        | 150        | 8,19 |

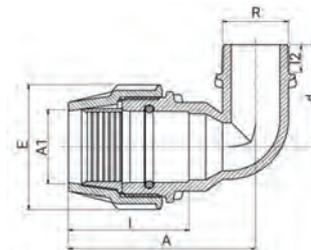
Fourni avec un joint dans un emballage plastique unitaire.

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

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

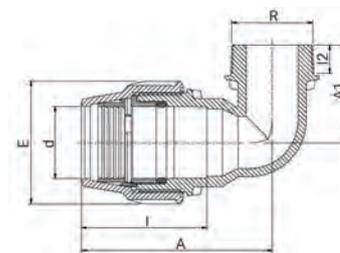
### Raccords taraudés-filetés

Coude à 90° avec dérivation fileté  
Filet conique - 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        | 5,99  |
| 78502007  | 20 x 3/4"   | 48  | 76  | 43 | 57  | 18 | 16        | 10          | 300        | 5,99  |
| 78502505  | 25 x 1/2"   | 54  | 85  | 47 | 58  | 17 | 16        | 10          | 240        | 7,37  |
| 78502507  | 25 x 3/4"   | 54  | 90  | 48 | 58  | 18 | 16        | 10          | 250        | 7,37  |
| 78502510  | 25 x 1"     | 54  | 90  | 54 | 58  | 20 | 16        | 10          | 240        | 7,37  |
| 78503210  | 32 x 1"     | 64  | 104 | 55 | 67  | 20 | 16        | 5           | 140        | 9,02  |
| 78503213  | 32 x 1 1/4" | 64  | 104 | 58 | 67  | 22 | 16        | 5           | 140        | 11,12 |
| 78504010  | 40 x 1"     | 82  | 124 | 60 | 84  | 20 | 16        | -           | 90         | 14,88 |
| 78504013  | 40 x 1 1/4" | 82  | 124 | 66 | 84  | 22 | 16        | -           | 90         | 14,88 |
| 78504015  | 40 x 1 1/2" | 82  | 124 | 66 | 84  | 22 | 16        | -           | 80         | 14,88 |
| 78505010  | 50 x 1"     | 96  | 140 | 71 | 93  | 20 | 16        | -           | 55         | 21,37 |
| 78505013  | 50 x 1 1/4" | 96  | 144 | 74 | 93  | 22 | 16        | -           | 55         | 21,37 |
| 78505015  | 50 x 1 1/2" | 96  | 144 | 74 | 93  | 22 | 16        | -           | 55         | 21,37 |
| 78505020  | 50 x 2"     | 96  | 144 | 76 | 93  | 26 | 16        | -           | 55         | 21,37 |
| 78506313  | 63 x 1 1/4" | 113 | 168 | 76 | 110 | 22 | 16        | -           | 35         | 29,85 |
| 78506315  | 63 x 1 1/2" | 113 | 168 | 76 | 110 | 22 | 16        | -           | 35         | 29,85 |
| 78506320  | 63 x 2"     | 113 | 170 | 92 | 110 | 26 | 16        | -           | 35         | 29,85 |

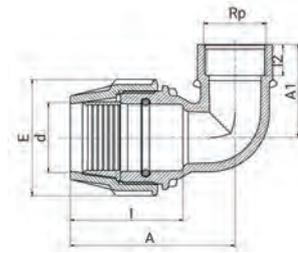
Coude à 90° avec dérivation fileté millenium  
Filet conique - ISO 7-1  
87850



| 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         | 55,02  |
| 878507530  | 75 x 3"     | 132 | 207 | 110 | 137 | 33 | 16        | 18         | 55,02  |
| 878509030  | 90 x 3"     | 152 | 232 | 110 | 164 | 33 | 16        | 12         | 74,04  |
| 8785011040 | 110 x 4"    | 181 | 276 | 140 | 196 | 42 | 16        | 6          | 113,39 |

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

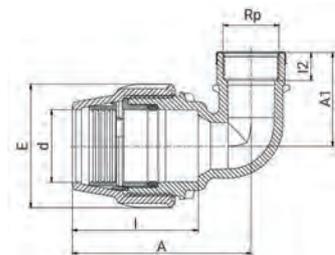
**Coude à 90° avec dérivation taraudée**  
**Filet conique - ISO 7-1**  
 7150



| 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        | 4,67  |
| 71502005   | 20 x 1/2"   | 48  | 78  | 40 | 54  | 19 | 16        | 10          | 350        | 5,99  |
| 71502007   | 20 x 3/4"   | 48  | 78  | 44 | 57  | 19 | 16        | 10          | 300        | 5,99  |
| 71502505   | 25 x 1/2"   | 54  | 81  | 46 | 58  | 18 | 16        | 10          | 250        | 7,53  |
| 71502507   | 25 x 3/4"   | 54  | 81  | 46 | 58  | 19 | 16        | 10          | 250        | 7,53  |
| 71502510   | 25 x 1"     | 54  | 83  | 50 | 58  | 21 | 16        | 10          | 220        | 7,53  |
| 71503207   | 32 x 3/4"   | 64  | 95  | 54 | 67  | 18 | 16        | 5           | 150        | 9,49  |
| 71503210   | 32 x 1"     | 64  | 95  | 54 | 67  | 21 | 16        | 5           | 150        | 9,49  |
| 71503213 * | 32 x 1 1/4" | 64  | 99  | 60 | 67  | 25 | 16        | 5           | 120        | 10,97 |
| 71504010   | 40 x 1"     | 82  | 119 | 52 | 84  | 21 | 16        | -           | 100        | 18,66 |
| 71504013 * | 40 x 1 1/4" | 82  | 119 | 62 | 84  | 25 | 16        | -           | 90         | 18,66 |
| 71504015 * | 40 x 1 1/2" | 82  | 119 | 62 | 84  | 25 | 16        | -           | 80         | 18,66 |
| 71504020 * | 40 x 2"     | 82  | 119 | 75 | 84  | 30 | 16        | -           | 65         | 18,66 |
| 71505010   | 50 x 1"     | 96  | 133 | 57 | 93  | 21 | 16        | -           | 70         | 24,90 |
| 71505013 * | 50 x 1 1/4" | 96  | 133 | 67 | 93  | 25 | 16        | -           | 60         | 24,90 |
| 71505015 * | 50 x 1 1/2" | 96  | 135 | 66 | 93  | 25 | 16        | -           | 60         | 24,90 |
| 71505020 * | 50 x 2"     | 96  | 138 | 85 | 93  | 30 | 16        | -           | 45         | 24,90 |
| 71506313 * | 63 x 1 1/4" | 113 | 162 | 65 | 110 | 25 | 16        | -           | 35         | 32,91 |
| 71506315 * | 63 x 1 1/2" | 113 | 162 | 69 | 110 | 25 | 16        | -           | 35         | 32,91 |
| 71506320 * | 63 x 2"     | 113 | 160 | 90 | 110 | 30 | 16        | -           | 35         | 32,91 |

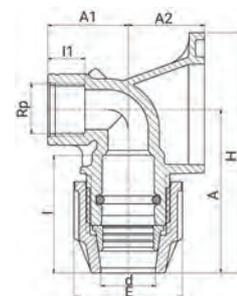
\* Dérivation renforcée par une bague en acier inox.

**Coude à 90° avec dérivation taraudée millenium**  
**Filet conique - 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         | 56,03 |
| 871507525 | 75 x 2 1/2" | 132 | 196 | 105 | 137 | 36 | 16        | 18         | 56,03 |
| 871507530 | 75 x 3"     | 132 | 196 | 105 | 137 | 36 | 10        | 18         | 56,03 |

**Applique murale taraudée**  
**Filet conique - ISO 7-1**  
 7750



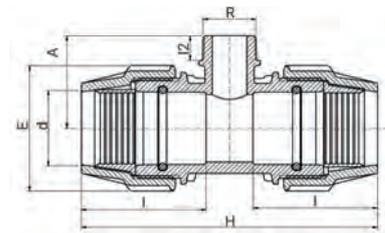
| Référence | d x Rp    | H   | E  | A  | A1 | A2 | I  | I1 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 77501605  | 16 x 1/2" | 110 | 39 | 76 | 40 | 38 | 50 | 18 | 16        | 150        | 16,73 |
| 77502005  | 20 x 1/2" | 110 | 48 | 78 | 40 | 38 | 57 | 18 | 16        | 150        | 16,73 |
| 77502505  | 25 x 1/2" | 117 | 53 | 78 | 40 | 38 | 55 | 19 | 16        | 100        | 16,73 |
| 77502507  | 25 x 3/4" | 120 | 54 | 81 | 40 | 38 | 58 | 19 | 16        | 100        | 16,73 |

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

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

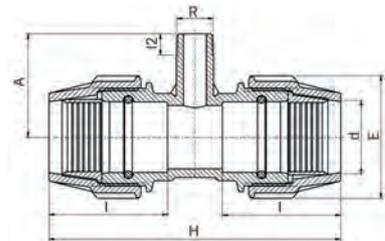
### Raccords taraudés-filetés

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



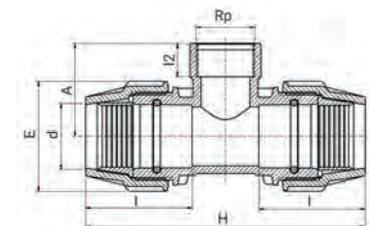
| Référence | d x R x d        | H   | E   | A  | I   | L2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|------------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 78402005  | 20 x 1/2" x 20   | 138 | 48  | 46 | 56  | 17 | 16        | 10          | 180        | 8,90  |
| 78402007  | 20 x 3/4" x 20   | 144 | 48  | 46 | 56  | 18 | 16        | 10          | 180        | 8,90  |
| 78402505  | 25 x 1/2" x 25   | 146 | 54  | 50 | 58  | 17 | 16        | 5           | 140        | 10,98 |
| 78402507  | 25 x 3/4" x 25   | 146 | 54  | 50 | 58  | 18 | 16        | 5           | 140        | 10,98 |
| 78403210  | 32 x 1" x 32     | 170 | 64  | 58 | 67  | 20 | 16        | 5           | 80         | 13,60 |
| 78404013  | 40 x 1 1/4" x 40 | 205 | 82  | 71 | 84  | 22 | 16        | -           | 50         | 26,97 |
| 78404015  | 40 x 1 1/2" x 40 | 205 | 82  | 71 | 84  | 22 | 16        | -           | 50         | 26,97 |
| 78405013  | 50 x 1 1/4" x 50 | 230 | 96  | 77 | 93  | 22 | 16        | -           | 36         | 35,27 |
| 78405015  | 50 x 1 1/2" x 50 | 230 | 96  | 77 | 93  | 22 | 16        | -           | 36         | 35,27 |
| 78405020  | 50 x 2" x 50     | 230 | 96  | 82 | 93  | 26 | 16        | -           | 36         | 35,27 |
| 78406313  | 63 x 1 1/4" x 63 | 268 | 113 | 79 | 113 | 22 | 16        | -           | 20         | 66,75 |
| 78406315  | 63 x 1 1/2" x 63 | 268 | 113 | 83 | 113 | 22 | 16        | -           | 20         | 66,75 |
| 78406320  | 63 x 2" x 63     | 272 | 113 | 92 | 110 | 26 | 16        | -           | 20         | 66,75 |

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



| Référence | d x R x d      | H   | E   | A  | I   | L2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------------|-------|
| 78104007  | 40 x 3/4" x 40 | 215 | 82  | 85 | 89  | 18 | 16        | 50         | 29,38 |
| 78105007  | 50 x 3/4" x 50 | 244 | 96  | 90 | 98  | 18 | 16        | 36         | 36,55 |
| 78105010  | 50 x 1" x 50   | 244 | 96  | 90 | 98  | 20 | 16        | 36         | 36,55 |
| 78106307  | 63 x 3/4" x 63 | 270 | 113 | 95 | 110 | 18 | 16        | 24         | 62,38 |
| 78106310  | 63 x 1" x 63   | 270 | 113 | 95 | 110 | 20 | 16        | 24         | 62,38 |

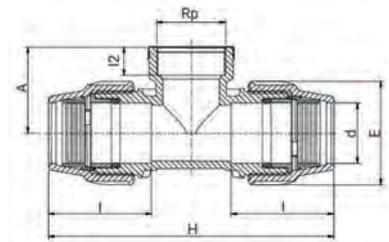
Té à 90° avec dérivation taraudée  
Filet conique - ISO 7-1  
7140



| Référence  | d x Rp x d       | H   | E   | A  | I   | L2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|------------|------------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 7140160516 | 16 x 1/2" x 16   | 122 | 39  | 42 | 50  | 17 | 16        | 10          | 240        | 6,33  |
| 7140160716 | 16 x 3/4" x 16   | 122 | 39  | 41 | 50  | 19 | 16        | 10          | 240        | 6,33  |
| 7140200520 | 20 x 1/2" x 20   | 144 | 48  | 42 | 56  | 18 | 16        | 10          | 180        | 8,80  |
| 7140200720 | 20 x 3/4" x 20   | 144 | 48  | 45 | 56  | 19 | 16        | 10          | 180        | 8,80  |
| 7140250525 | 25 x 1/2" x 25   | 151 | 54  | 45 | 58  | 18 | 16        | 5           | 140        | 10,98 |
| 7140250720 | 25 x 3/4" x 20   | 139 | 54  | 42 | 53  | 22 | 16        | 5           | 140        | 10,98 |
| 7140250725 | 25 x 3/4" x 25   | 151 | 54  | 48 | 58  | 19 | 16        | 5           | 140        | 10,98 |
| 7140251025 | 25 x 1" x 25     | 158 | 54  | 53 | 58  | 21 | 16        | 5           | 100        | 10,98 |
| 7140251325 | 25 x 1 1/4" x 25 | 158 | 54  | 64 | 58  | 25 | 16        | 5           | 80         | 12,48 |
| 7140320732 | 32 x 3/4" x 32   | 177 | 64  | 51 | 67  | 25 | 16        | 5           | 80         | 13,70 |
| 7140321025 | 32 x 1" x 25     | 169 | 64  | 58 | 67  | 22 | 16        | 5           | 80         | 13,70 |
| 7140321032 | 32 x 1" x 32     | 177 | 64  | 54 | 67  | 21 | 16        | 5           | 80         | 13,70 |
| 7140321332 | 32 x 1 1/4" x 32 | 182 | 64  | 65 | 67  | 25 | 16        | 5           | 60         | 18,21 |
| 7140321532 | 32 x 1 1/2" x 32 | 182 | 64  | 71 | 67  | 25 | 16        | 5           | 60         | 18,21 |
| 7140401040 | 40 x 1" x 40     | 203 | 82  | 61 | 84  | 21 | 16        | -           | 60         | 27,46 |
| 7140401340 | 40 x 1 1/4" x 40 | 217 | 82  | 70 | 84  | 24 | 16        | -           | 55         | 27,46 |
| 7140401540 | 40 x 1 1/2" x 40 | 217 | 82  | 70 | 84  | 25 | 16        | -           | 50         | 27,46 |
| 7140402040 | 40 x 2" x 40     | 217 | 82  | 78 | 84  | 30 | 16        | -           | 45         | 27,46 |
| 7140501550 | 50 x 1 1/2" x 50 | 244 | 96  | 76 | 93  | 25 | 16        | -           | 36         | 36,35 |
| 7140502050 | 50 x 2" x 50     | 244 | 96  | 80 | 93  | 30 | 16        | -           | 30         | 36,35 |
| 7140631363 | 63 x 1 1/4" x 63 | 268 | 113 | 95 | 113 | 27 | 16        | -           | 20         | 50,27 |
| 7140631563 | 63 x 1 1/2" x 63 | 268 | 113 | 95 | 113 | 27 | 16        | -           | 20         | 50,27 |
| 7140632063 | 63 x 2" x 63     | 272 | 113 | 95 | 110 | 30 | 16        | -           | 20         | 50,27 |

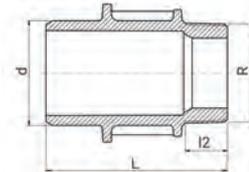
\* Dérivation renforcée par une bague en acier inox.

**Té à 90° millenium avec dérivation taraudée**  
**Filet conique - ISO 7-1**  
 87140



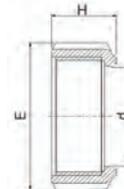
| Référence     | d x Rp x d       | H   | E   | A   | I   | I2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|---------------|------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|------------|--------|
| 87140752075   | 75 x 2" x 75     | 370 | 132 | 110 | 137 | 30 | 16        | 9          | 87,61  |
| 87140752575   | 75 x 2 1/2" x 75 | 342 | 132 | 85  | 134 | 35 | 16        | 9          | 87,61  |
| 87140753075   | 75 x 3" x 75     | 370 | 132 | 110 | 137 | 36 | 10        | 9          | 87,61  |
| 87140903090   | 90 x 3" x 90     | 418 | 152 | 116 | 164 | 41 | 10        | 7          | 205,06 |
| 8714011040110 | 110 x 4" x 110   | 516 | 181 | 140 | 200 | 52 | 6         | 4          | 267,22 |

**Adaptateur fileté**  
**Filet conique - ISO 7-1**  
 7890



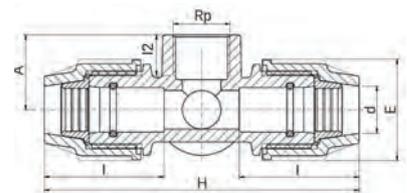
| Référence | d x R       | L   | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 78903207  | 32 x 3/4"   | 86  | 18 | 16        | 10          | 400        | 6,86  |
| 78903210  | 32 x 1"     | 87  | 20 | 16        | 10          | 400        | 6,86  |
| 78904013  | 40 x 1 1/4" | 96  | 22 | 16        | -           | 220        | 8,58  |
| 78905010  | 50 x 1"     | 102 | 22 | 16        | -           | 140        | 9,29  |
| 78905015  | 50 x 1 1/2" | 103 | 22 | 16        | -           | 140        | 9,29  |
| 78906320  | 63 x 2"     | 124 | 26 | 16        | -           | 80         | 13,64 |

**Ecrou pour adaptateur fileté 7890**  
 7894



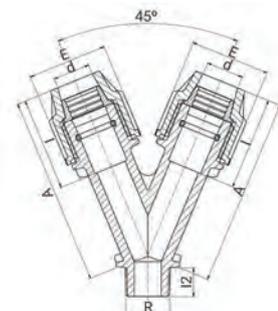
| Référence | d  | H  | E   | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|----|-----|-----------|------------|-------|
| 789432    | 32 | 37 | 63  | 16        | 400        | 2,85  |
| 789440    | 40 | 41 | 82  | 16        | 220        | 5,48  |
| 789450    | 50 | 43 | 92  | 16        | 140        | 6,96  |
| 789463    | 63 | 49 | 113 | 16        | 100        | 11,65 |

**Croix avec dérivation taraudée**  
**Filet conique - ISO 7-1**  
 7540



| Référence | d x Rp    | H   | A  | I  | I2 | E  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----------|-----|----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 7540      | 20 x 3/4" | 149 | 35 | 57 | 21 | 48 | 16        | 5           | 80         | 13,87 |

**Raccord Y fileté**  
**Filet conique - 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        | 6,33  |
| 75502020  | 20 x 20 x 3/4" | 48 | 114 | 57 | 18 | 16        | 10          | 120        | 8,96  |
| 75502525  | 25 x 25 x 3/4" | 54 | 125 | 58 | 18 | 16        | 5           | 100        | 17,52 |

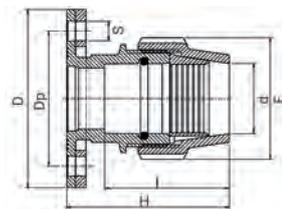
# 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

## Raccords de transition

Série 7

### Raccord à bride

7220

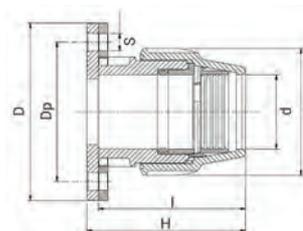


| Référence | d x DN    | H   | E   | I   | D   | Dp  | S  | Nbre trous | Classe de perçage | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|-------------------|-----------|------------|--------|
| 72205015  | 50 x 40   | 128 | 96  | 93  | 150 | 110 | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 16        | 20         | 75,42  |
| 72205020  | 50 x 50   | 128 | 96  | 93  | 165 | 125 | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 16        | 15         | 76,16  |
| 72206320  | 63 x 50   | 145 | 113 | 110 | 165 | 125 | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 16        | 15         | 82,14  |
| 722012550 | 125 x 125 | 270 | 212 | 250 | 250 | 210 | 22 | 8          | ISO GN 10         | 12,5      | 4          | 388,99 |

Perçage des brides selon ISO 7005-1 (table 11), DIN 2501, AS/NZS 4331. JOINT NON FOURNI.

### Raccord à bride millenium

87220



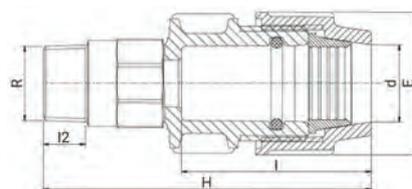
| Référence  | d x DN    | H   | E   | D   | I   | Dp  | S  | Nbre trous | Classe de perçage | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|-------------------|-----------|------------|--------|
| 872207525  | 75 x 65   | 169 | 132 | 185 | 157 | 145 | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 16        | 11         | 115,47 |
| 872209030  | 90 x 80   | 194 | 152 | 200 | 182 | 160 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 16        | 10         | 132,83 |
| 872209040  | 90 x 100  | 194 | 152 | 220 | 182 | 180 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 16        | 8          | 135,11 |
| 8722011040 | 110 x 100 | 237 | 181 | 220 | 224 | 180 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 16        | 8          | 189,14 |

Perçage des brides selon ISO 7005-1 (table 11), DIN 2501, AS/NZS 4331. JOINT NON FOURNI.

### Raccord de transition fileté laiton

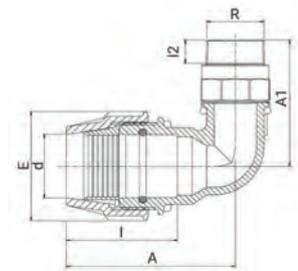
#### Filet conique - ISO 7-1

7720



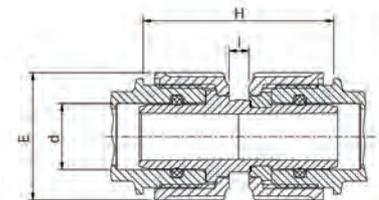
| Référence | d x R       | H   | E   | I   | I2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|----|-----------|------------|-------|
| 77203207  | 32 x 3/4"   | 139 | 64  | 83  | 18 | 16        | 100        | 26,90 |
| 77203210  | 32 x 1"     | 141 | 64  | 83  | 20 | 16        | 90         | 26,90 |
| 77203213  | 32 x 1 1/4" | 142 | 64  | 83  | 22 | 16        | 75         | 26,90 |
| 77204007  | 40 x 3/4"   | 149 | 82  | 91  | 18 | 16        | 55         | 35,24 |
| 77204010  | 40 x 1"     | 151 | 82  | 91  | 20 | 16        | 60         | 35,24 |
| 77204013  | 40 x 1 1/4" | 154 | 82  | 91  | 22 | 16        | 55         | 35,24 |
| 77204015  | 40 x 1 1/2" | 153 | 82  | 91  | 22 | 16        | 55         | 35,24 |
| 77205010  | 50 x 1"     | 169 | 96  | 106 | 20 | 16        | 45         | 45,52 |
| 77205013  | 50 x 1 1/4" | 172 | 96  | 106 | 22 | 16        | 45         | 45,52 |
| 77205015  | 50 x 1 1/2" | 172 | 96  | 106 | 22 | 16        | 43         | 45,52 |
| 77206320  | 63 x 2"     | 194 | 113 | 123 | 26 | 16        | 30         | 66,25 |

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



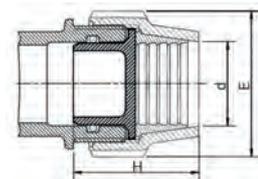
| Référence | d x R       | E   | A   | A1  | I   | I2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|------------|-------|
| 77703207  | 32 x 3/4"   | 64  | 104 | 79  | 67  | 18 | 16        | 75         | 32,43 |
| 77703210  | 32 x 1"     | 64  | 104 | 81  | 67  | 20 | 16        | 70         | 32,43 |
| 77703213  | 32 x 1 1/4" | 64  | 104 | 82  | 67  | 22 | 16        | 70         | 32,43 |
| 77703215  | 32 x 1 1/2" | 64  | 104 | 82  | 67  | 22 | 16        | 70         | 32,43 |
| 77704010  | 40 x 1"     | 82  | 124 | 88  | 84  | 18 | 16        | 55         | 42,25 |
| 77704013  | 40 x 1 1/4" | 82  | 124 | 90  | 84  | 22 | 16        | 55         | 42,25 |
| 77704015  | 40 x 1 1/2" | 82  | 124 | 89  | 84  | 22 | 16        | 55         | 42,25 |
| 77705010  | 50 x 1"     | 96  | 144 | 94  | 93  | 20 | 16        | 40         | 53,59 |
| 77705013  | 50 x 1 1/4" | 96  | 144 | 97  | 93  | 22 | 16        | 40         | 53,59 |
| 77705015  | 50 x 1 1/2" | 96  | 144 | 97  | 93  | 22 | 16        | 40         | 53,59 |
| 77706320  | 63 x 2"     | 113 | 170 | 129 | 110 | 26 | 16        | 25         | 78,92 |

**Adaptateur modulaire**  
**7940**



| Référence | d  | H   | E   | I  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 794020    | 20 | 80  | 48  | 10 | 16        | 10          | 300        | 6,56  |
| 794025    | 25 | 80  | 54  | 10 | 16        | 10          | 250        | 8,14  |
| 794032    | 32 | 93  | 64  | 10 | 16        | 5           | 180        | 10,10 |
| 794040    | 40 | 102 | 82  | 10 | 16        | 5           | 100        | 18,51 |
| 794050    | 50 | 107 | 93  | 10 | 16        | -           | 70         | 25,43 |
| 794063    | 63 | 119 | 113 | 10 | 16        | -           | 45         | 32,88 |

**Bouchon universel**  
**7129**



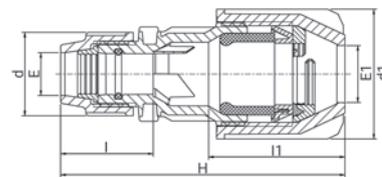
| Référence | d  | H  | E   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT |
|-----------|----|----|-----|-----------|-------------|------------|------|
| 712920    | 20 | 47 | 48  | 12,5      | 10          | 2500       | 2,73 |
| 712925    | 25 | 51 | 54  | 12,5      | 10          | 1500       | 3,32 |
| 712932    | 32 | 56 | 64  | 12,5      | 10          | 1000       | 3,53 |
| 712940    | 40 | 66 | 82  | 12,5      | 10          | 720        | 3,77 |
| 712950    | 50 | 80 | 96  | 12,5      | 10          | 400        | 4,73 |
| 712963    | 63 | 96 | 113 | 12,5      | 10          | 200        | 5,33 |

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

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

### Raccord universel PLASS4

#### Manchon universel PLASS4 77010



| Référence   | d x d1     | H   | E  | E1  | I  | II  | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|------------|-----|----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 77010251522 | 25 x 15-22 | 165 | 54 | 64  | 58 | 80  | 16        | 90         | 27,18  |
| 77010252027 | 25 x 20-27 | 170 | 54 | 71  | 58 | 85  | 16        | 80         | 30,23  |
| 77010252735 | 25 x 27-35 | 180 | 54 | 83  | 58 | 90  | 16        | 60         | 42,12  |
| 77010322027 | 32 x 20-27 | 180 | 64 | 71  | 67 | 85  | 16        | 70         | 42,12  |
| 77010322735 | 32 x 27-35 | 195 | 64 | 83  | 67 | 90  | 16        | 60         | 49,57  |
| 77010503550 | 50 x 35-50 | 270 | 96 | 121 | 93 | 125 | 10        | 20         | 102,51 |

### Accessoire pour raccords Série 7

#### Rondelle de retenue Série 7 pour tubes PVC 7970

| Référence | Pour raccords Série 7 d | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------------------|-----------|------------|-------|
| 797020    | 20                      | 16        | 10000      | 2,97  |
| 797025    | 25                      | 16        | 10000      | 3,29  |
| 797032    | 32                      | 16        | 6750       | 3,63  |
| 797040    | 40                      | 16        | 1000       | 5,46  |
| 797050    | 50                      | 16        | 1000       | 8,78  |
| 797063    | 63                      | 16        | 1000       | 10,08 |



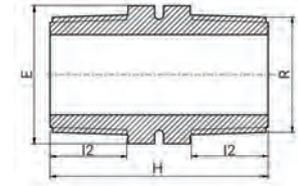
Liaison PE-PVC avec  
rondelle inox 7970  
**Sens de montage**



## Adaptateurs filetés taraudés - ISO 7-1

### Mamelon double fileté

5067



| Référence | R      | E  | H  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT |
|-----------|--------|----|----|----|-----------|-------------|------------|------|
| 506705    | 1/2"   | 22 | 47 | 17 | 16        | 10          | 2000       | 1,10 |
| 506707    | 3/4"   | 27 | 49 | 18 | 16        | 10          | 1300       | 1,35 |
| 506710    | 1"     | 36 | 55 | 20 | 16        | 10          | 800        | 1,85 |
| 506713    | 1 1/4" | 46 | 60 | 22 | 16        | 10          | 400        | 3,12 |
| 506715    | 1 1/2" | 50 | 61 | 22 | 16        | 5           | 300        | 3,81 |
| 506720    | 2"     | 65 | 71 | 26 | 16        | 5           | 180        | 5,19 |

### Rallonge fileté

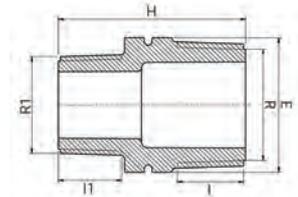
5167



| 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        | 2,10 |
| 51670705  | 3/4" x 1/2"     | 113 | 27 | 17,5 | 16        | 10          | 500        | 2,16 |
| 51670707  | 3/4" x 3/4"     | 150 | 27 | 17,5 | 16        | 10          | 400        | 2,37 |
| 51671010  | 1" x 1"         | 150 | 36 | 20   | 16        | 5           | 250        | 5,60 |
| 51671313  | 1 1/4" x 1 1/4" | 150 | 46 | 22   | 16        | 5           | 150        | 6,34 |
| 51671515  | 1 1/2" x 1 1/2" | 150 | 50 | 22   | 16        | 5           | 140        | 6,89 |

### Mamelon réduit fileté

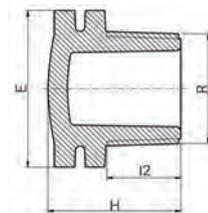
5065



| 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       | 1,31 |
| 50651005  | 1" x 1/2"       | 49 | 36 | 19 | 16 | 16        | 10          | 800        | 1,82 |
| 50651007  | 1" x 3/4"       | 50 | 36 | 19 | 17 | 16        | 10          | 800        | 1,82 |
| 50651305  | 1 1/4" x 1/2"   | 53 | 46 | 21 | 16 | 16        | 10          | 500        | 2,64 |
| 50651307  | 1 1/4" x 3/4"   | 54 | 46 | 21 | 17 | 16        | 10          | 500        | 2,64 |
| 50651310  | 1 1/4" x 1"     | 56 | 46 | 21 | 19 | 16        | 10          | 500        | 2,64 |
| 50651505  | 1 1/2" x 1/2"   | 54 | 50 | 21 | 16 | 16        | 5           | 500        | 3,33 |
| 50651507  | 1 1/2" x 3/4"   | 55 | 50 | 21 | 17 | 16        | 5           | 500        | 3,33 |
| 50651510  | 1 1/2" x 1"     | 57 | 50 | 21 | 19 | 16        | 5           | 400        | 3,33 |
| 50651513  | 1 1/2" x 1 1/4" | 59 | 50 | 21 | 21 | 16        | 5           | 400        | 3,33 |
| 50652005  | 2" x 1/2"       | 58 | 63 | 25 | 16 | 16        | 5           | 280        | 4,16 |
| 50652007  | 2" x 3/4"       | 59 | 63 | 25 | 17 | 16        | 5           | 260        | 4,16 |
| 50652010  | 2" x 1"         | 61 | 63 | 25 | 19 | 16        | 5           | 260        | 4,16 |
| 50652013  | 2" x 1 1/4"     | 63 | 63 | 25 | 21 | 16        | 5           | 240        | 4,16 |
| 50652015  | 2" x 1 1/2"     | 63 | 63 | 25 | 21 | 16        | 5           | 240        | 4,16 |

### Bouchon fileté

5177

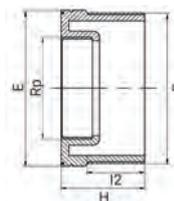


| Référence | R      | E  | H  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT |
|-----------|--------|----|----|----|-----------|-------------|------------|------|
| 517703    | 3/8"   | 22 | 24 | 13 | 16        | 10          | 4500       | 1,21 |
| 517705    | 1/2"   | 27 | 29 | 16 | 16        | 10          | 2000       | 1,39 |
| 517707    | 3/4"   | 32 | 31 | 17 | 16        | 10          | 1500       | 1,58 |
| 517710    | 1"     | 36 | 34 | 19 | 16        | 10          | 1000       | 1,96 |
| 517713    | 1 1/4" | 46 | 38 | 22 | 16        | 10          | 700        | 2,85 |
| 517715    | 1 1/2" | 55 | 39 | 22 | 16        | 10          | 500        | 3,33 |
| 517720    | 2"     | 65 | 45 | 26 | 16        | 10          | 300        | 4,16 |

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

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

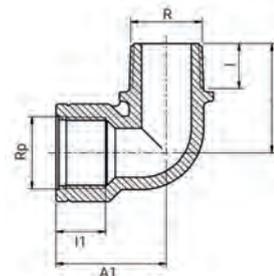
### Adaptateurs filetés taraudés - ISO 7-1



#### Manchon réducteur fileté x taraudé

5027

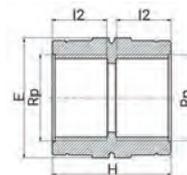
| Référence | R x Rp          | H  | E   | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----------------|----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 50270705  | 3/4" x 1/2"     | 30 | 27  | 17 | 16        | 10          | 2000       | 2,58  |
| 50271005  | 1" x 1/2"       | 32 | 36  | 19 | 16        | 10          | 1000       | 2,74  |
| 50271007  | 1" x 3/4"       | 32 | 36  | 19 | 16        | 10          | 1000       | 2,74  |
| 50271305  | 1 1/4" x 1/2"   | 37 | 46  | 21 | 10        | 10          | 700        | 3,45  |
| 50271307  | 1 1/4" x 3/4"   | 37 | 46  | 21 | 10        | 10          | 700        | 3,45  |
| 50271310  | 1 1/4" x 1"     | 37 | 46  | 21 | 10        | 10          | 700        | 3,45  |
| 50271505  | 1 1/2" x 1/2"   | 37 | 50  | 21 | 10        | 10          | 600        | 4,89  |
| 50271507  | 1 1/2" x 3/4"   | 37 | 50  | 21 | 10        | 10          | 600        | 4,89  |
| 50271510  | 1 1/2" x 1"     | 37 | 50  | 21 | 10        | 10          | 500        | 4,89  |
| 50271513  | 1 1/2" x 1 1/4" | 37 | 50  | 21 | 10        | 10          | 500        | 4,89  |
| 50272005  | 2" x 1/2"       | 41 | 63  | 25 | 10        | 5           | 350        | 6,47  |
| 50272007  | 2" x 3/4"       | 41 | 63  | 25 | 10        | 5           | 350        | 6,47  |
| 50272010  | 2" x 1"         | 41 | 63  | 26 | 10        | 5           | 300        | 6,47  |
| 50272013  | 2" x 1 1/4"     | 41 | 63  | 26 | 10        | 5           | 320        | 6,47  |
| 50272015  | 2" x 1 1/2"     | 41 | 63  | 26 | 10        | 5           | 320        | 6,47  |
| 50272520  | 2 1/2" x 2"     | 44 | 80  | 29 | 10        | 5           | 200        | 8,86  |
| 50273010  | 3" x 1"         | 48 | 90  | 32 | 10        | 2           | 150        | 12,56 |
| 50273015  | 3" x 1 1/2"     | 48 | 90  | 32 | 10        | 2           | 150        | 12,56 |
| 50273020  | 3" x 2"         | 48 | 90  | 32 | 10        | 2           | 100        | 12,56 |
| 50273025  | 3" x 2 1/2"     | 48 | 90  | 32 | 10        | 2           | 150        | 12,56 |
| 50274020  | 4" x 2"         | 56 | 120 | 41 | 10        | 2           | 80         | 15,27 |
| 50274030  | 4" x 3"         | 56 | 120 | 41 | 10        | 2           | 80         | 15,27 |



#### 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       | 3,64 |
| 515707    | 3/4" x 3/4" | 40 | 40 | 17 | 18 | 16        | 10          | 700        | 3,64 |
| 515710    | 1" x 1"     | 45 | 47 | 19 | 21 | 16        | 10          | 400        | 5,33 |



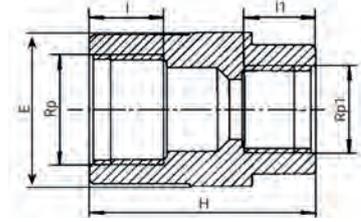
#### Manchon taraudé

5017

| Référence | Rp     | H  | E  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT |
|-----------|--------|----|----|----|-----------|-------------|------------|------|
| 501705    | 1/2"   | 39 | 30 | 17 | 16        | 10          | 1200       | 1,94 |
| 501707    | 3/4"   | 41 | 36 | 19 | 16        | 10          | 1000       | 2,30 |
| 501710    | 1"     | 45 | 46 | 21 | 16        | 10          | 600        | 2,79 |
| 501713    | 1 1/4" | 54 | 60 | 25 | 10        | 10          | 250        | 3,98 |
| 501715    | 1 1/2" | 54 | 65 | 25 | 10        | 10          | 250        | 6,47 |
| 501720    | 2"     | 66 | 75 | 31 | 10        | 5           | 150        | 9,20 |

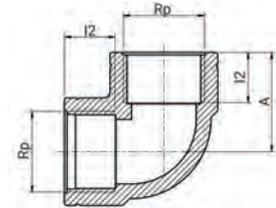
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

**Manchon réduit taraudé**  
5117



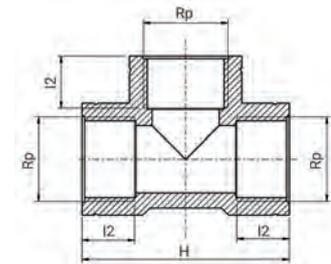
| Référence | Rp x Rp1    | H  | E  | I  | I1 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT |
|-----------|-------------|----|----|----|----|-----------|-------------|------------|------|
| 5117      | 3/4" x 1/2" | 50 | 36 | 20 | 19 | 16        | 10          | 800        | 2,58 |

**Coude à 90° taraudé**  
5057



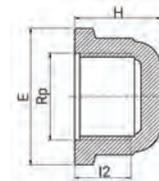
| Référence | Rp     | A  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 505705    | 1/2"   | 32 | 17 | 16        | 10          | 1000       | 2,50  |
| 505707    | 3/4"   | 35 | 18 | 16        | 10          | 700        | 3,23  |
| 505710    | 1"     | 41 | 21 | 16        | 10          | 400        | 4,14  |
| 505713    | 1 1/4" | 48 | 25 | 10        | 10          | 200        | 6,63  |
| 505715    | 1 1/2" | 54 | 25 | 10        | 5           | 150        | 9,57  |
| 505720    | 2"     | 65 | 30 | 10        | 5           | 80         | 12,92 |

**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        | 3,10  |
| 504707    | 3/4"   | 68  | 19 | 16        | 10          | 500        | 4,11  |
| 504710    | 1"     | 81  | 21 | 16        | 10          | 260        | 5,28  |
| 504713    | 1 1/4" | 96  | 25 | 10        | 5           | 140        | 7,21  |
| 504715    | 1 1/2" | 108 | 25 | 10        | 5           | 90         | 10,42 |
| 504720    | 2"     | 130 | 30 | 10        | 5           | 60         | 16,39 |

**Bouchon taraudé**  
5077



| Référence | Rp     | H  | I2 | E  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT |
|-----------|--------|----|----|----|-----------|-------------|------------|------|
| 507705    | 1/2"   | 25 | 15 | 37 | 16        | 10          | 1600       | 1,45 |
| 507707    | 3/4"   | 26 | 16 | 42 | 16        | 10          | 1500       | 1,64 |
| 507710    | 1"     | 32 | 19 | 50 | 16        | 10          | 800        | 2,11 |
| 507713    | 1 1/4" | 34 | 22 | 59 | 10        | 10          | 500        | 2,74 |
| 507715    | 1 1/2" | 34 | 21 | 65 | 10        | 10          | 450        | 3,49 |
| 507720    | 2"     | 39 | 25 | 80 | 10        | 5           | 250        | 5,18 |

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

# SERIE 7

## Spécifications techniques

### 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 1/2"  
à 32 x 1 1/4"

Insertion du tube sans démontage complet de la vanne.

PAS besoin de chanfreiner.



#### À SOUPAPE OBLIQUE

PN 8 diamètres 1/2" 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 de 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).

**Robinet-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 (au delà de 20°C, appliquer un coefficient de détimbrage).**

- 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 à la norme ISO 7-1.

**Testés et approuvés par :** WRAS (GB), KIWA (NL), Standards Institution of Israel (IL), QAS (AUS), Statens Provingsanstalt 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 emboîtements possibles :** à compression ou taraudés / filetés.
- **Joints de différentes matières** selon les applications.
- **Grande robustesse.**

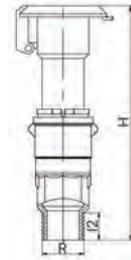
**Mise en œuvre des robinets-vannes.**

Se référer aux notices de pose PLASSON.

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

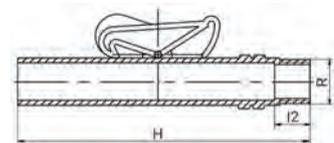
### Robinetts - Vannes en PP

#### Clapet-vanne démontable 3039



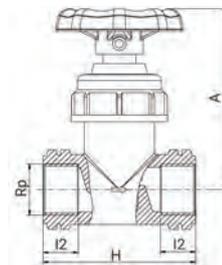
| Référence | R    | H   | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|------|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 303907    | 3/4" | 152 | 17 | 10        | 5           | 130        | 26,47 |
| 303910    | 1"   | 154 | 18 | 10        | 5           | 130        | 26,47 |

#### Clé pour clapet-vanne 3039 - ISO 7-1 3139



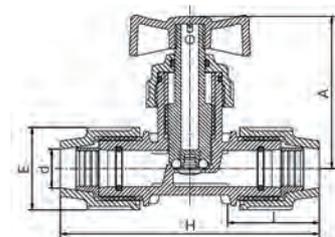
| Référence | R    | H   | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|------|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 313907    | 3/4" | 173 | 18 | 10        | 5           | 250        | 11,04 |

#### Robinet taraudé à soupape droite - ISO 7-1 3405



| Référence | Rp   | H  | A  | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|------|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 340507    | 3/4" | 78 | 92 | 18 | 10        | 5           | 140        | 23,29 |
| 340510    | 1"   | 82 | 92 | 20 | 10        | 5           | 120        | 25,79 |

#### Robinet à soupape droite 3407



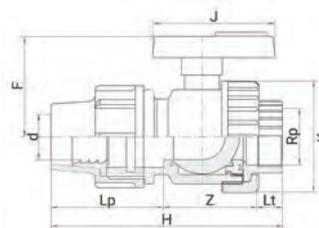
| Référence | d  | H   | E  | A   | I  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 340720    | 20 | 147 | 48 | 101 | 47 | 16        | 5           | 100        | 25,89 |
| 340725    | 25 | 154 | 54 | 91  | 49 | 16        | 5           | 80         | 26,70 |
| 340732    | 32 | 174 | 64 | 95  | 57 | 16        | 5           | 60         | 31,24 |

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

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

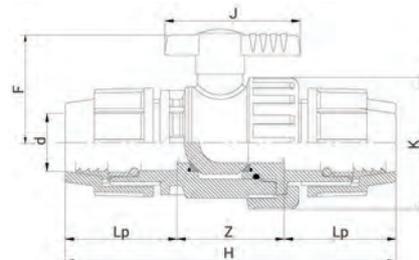
### Robinets - Vannes en PP

#### Vanne simple union Compression x taraudée ISO 7-1 1379



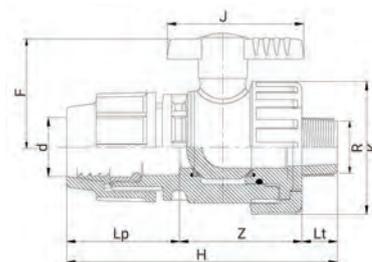
| Référence | d x Rp      | DN | H   | K   | F   | J   | Lt | Lp  | Z  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------|------------|-------|
| 13792005  | 20 x 1/2"   | 15 | 112 | 45  | 45  | 65  | 15 | 57  | 40 | 16        | 110        | 15,26 |
| 13792507  | 25 x 3/4"   | 20 | 124 | 55  | 54  | 73  | 16 | 58  | 50 | 16        | 70         | 17,90 |
| 13793210  | 32 x 1"     | 25 | 137 | 66  | 66  | 78  | 19 | 65  | 53 | 16        | 40         | 20,33 |
| 13794013  | 40 x 1 1/4" | 32 | 174 | 80  | 74  | 96  | 22 | 85  | 67 | 16        | 25         | 31,13 |
| 13795015  | 50 x 1 1/2" | 40 | 194 | 96  | 86  | 110 | 22 | 90  | 82 | 16        | 20         | 41,78 |
| 13796320  | 63 x 2"     | 50 | 230 | 118 | 106 | 129 | 26 | 109 | 95 | 16        | 10         | 67,51 |

#### Vanne 1/4 de tour Compression x compression 3601



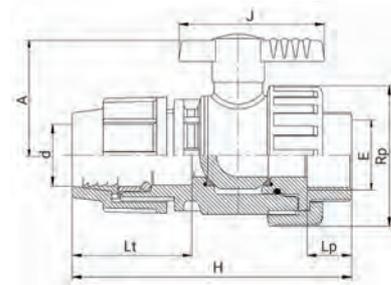
| Référence | d  | H   | K  | J  | F  | Z  | Lp | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 3601020   | 20 | 151 | 52 | 67 | 48 | 41 | 55 | 16        | 140        | 39,13 |
| 3601025   | 25 | 160 | 60 | 78 | 60 | 50 | 55 | 16        | 100        | 43,32 |
| 3601032   | 32 | 186 | 78 | 80 | 70 | 62 | 62 | 16        | 48         | 50,03 |

#### Vanne 1/4 de tour Compression x fileté ISO 7-1 3602



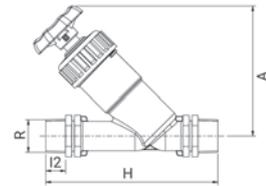
| Référence | d x R     | H   | K  | J  | F  | Z  | Lt | Lp | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|-----------|------------|-------|
| 360202507 | 25 x 3/4" | 123 | 60 | 78 | 60 | 50 | 18 | 62 | 16        | 120        | 40,69 |
| 360202510 | 25 x 1"   | 125 | 60 | 78 | 60 | 50 | 20 | 55 | 16        | 120        | 40,69 |
| 360203210 | 32 x 1"   | 144 | 78 | 80 | 70 | 62 | 20 | 55 | 16        | 60         | 46,89 |

**Vanne 1/4 de tour**  
**Compression x taraudée ISO 7-1**  
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        | 38,08 |
| 360302507 | 25 x 3/4" | 123 | 78 | 60 | 60 | 18 | 55 | 16        | 120        | 42,19 |
| 360303210 | 32 x 1"   | 144 | 78 | 78 | 70 | 20 | 62 | 16        | 60         | 48,97 |

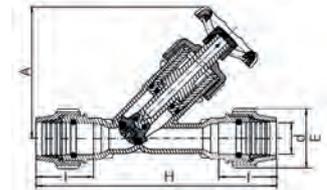
**Robinet à soupape oblique**  
**Embout filetés ISO 7-1 - Joints NBR**  
3047



| Référence | R      | H   | A   | I2 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|-----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 304707    | 3/4"   | 151 | 121 | 18 | 8         | 5           | 100        | 20,50 |
| 304710    | 1"     | 170 | 140 | 20 | 8         | -           | 70         | 24,38 |
| 304715    | 1 1/2" | 225 | 207 | 22 | 8         | -           | 24         | 77,27 |
| 304720    | 2"     | 254 | 246 | 26 | 8         | -           | 15         | 96,61 |

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

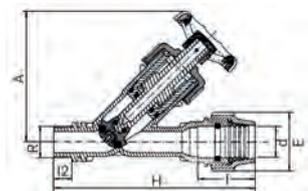
**Robinet à soupape oblique**  
**Embout compression - Joints NBR**  
3046



| Référence | d  | H   | E  | A   | I  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|-----|----|-----------|------------|-------|
| 304632    | 32 | 254 | 64 | 140 | 70 | 8         | 40         | 30,25 |

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

**Robinet à soupape oblique**  
**Embout 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        | 21,99  |
| 30482507  | 25 x 3/4"   | 187 | 60  | 54  | 18 | 121 | 8         | 80         | 22,47  |
| 30483210  | 32 x 1"     | 212 | 70  | 64  | 20 | 140 | 8         | 50         | 27,85  |
| 30484013  | 40 x 1 1/4" | 299 | 84  | 82  | 22 | 180 | 8         | 26         | 81,81  |
| 30485015  | 50 x 1 1/2" | 259 | 93  | 96  | 22 | 207 | 8         | 17         | 91,24  |
| 30486320  | 63 x 2"     | 340 | 110 | 113 | 26 | 246 | 8         | 10         | 113,76 |

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.

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

### Régulateur de pression

#### Régulateur de pression universel UPR 550 2206

Le régulateur de pression universel (UPR 550) s'adapte à toutes les pressions, même les hauts débits.

Son contrôle des pressions est stable et il dispose d'une large plage de sortie. Il est résistant, sa composition en plastique durable résiste à la corrosion. Il est sans entretien et son réglage se fait sans outil.

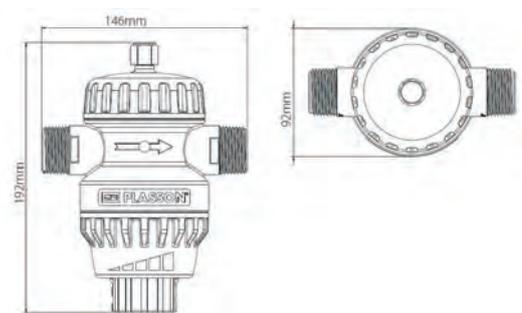


#### Avantages

- Débit d'eau élevé, à toute pression de sortie réglée
- Large plage de sortie
- Contrôle de pression stable, à tout réglage de pression
- Résistant au martelage
- Plastique et éléments durables et résistants à la corrosion
- Réglage facile de la pression sans outil
- Sans entretien

#### Caractéristiques techniques

- Entrée et sortie : 1", peut être réduit à ¾" ou ½"
- Pression d'entrée jusqu'à 16 bar
- Pression de sortie réglable : 0,3 - 4 bar
- Corps en plastique : PP + fibre de verre
- Composants de valve en plastique : POM
- Parties métalliques en contact avec l'eau : acier inoxydable
- Membrane et joints : EPDM



| Référence | R x R   | Qté carton | € HT   |
|-----------|---------|------------|--------|
| 2206500   | 1" x 1" | 30         | 160,68 |

#### Débits libres à différentes pressions d'entrée

| Pression entrée<br>bar | Débit final ouvert<br>m <sup>3</sup> /h |
|------------------------|---|
| 0,5                    | 2,6                                     |
| 1,0                    | 3,5                                     |
| 1,5                    | 4,2                                     |
| 2,0                    | 4,8                                     |
| 2,5                    | 5,4                                     |
| 3,0                    | 5,8                                     |
| 3,5                    | 6,2                                     |
| 4,0                    | 6,6                                     |
| 5,0                    | 7,2                                     |
| 6,0                    | 8,0                                     |



## CPC et prise de branchement pour tubes PE et PVC **SANS boulonnerie**

### Avantages

#### RAPIDITÉ

- Sans boulonnerie, 30% de gain de temps à la pose.

#### FACILITÉ

- 1 seul écrou maniable et robuste, une préhension ergonomique.
- Position verrouillée : deux grips latéraux pour éviter tout mouvement axial du collier de prise sur le tube.
- Possibilité de pose en fouille exigüe.

#### DURABILITÉ & PERFORMANCE

- Composants inaltérables, aucun risque de corrosion.
- L'étanchéité ne dépend ni de la durée de vie de la boulonnerie, ni de leur bon serrage.
- Possibilité de de perçage en charge pour la prise de branchement.



CPC PLASSADDLE



Prise de branchement PLASSADDLE

### La gamme

- PN 16
- Dprincipal = 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180 et 200 mm
- Ddérivation = ½", ¾", 1", 1¼" et 1½" (ISO7-1) pour le collier de prise et 25, 32mm et 1" pour la prise de branchement

### Matière

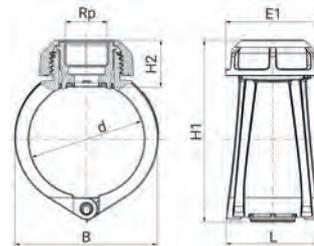
Corps en PP renforcé en fibres de verre. Adaptateur fileté en PP noir stabilisé pour une résistance continue aux agents atmosphériques. Écrou en polyamide renforcé en fibres de verre. Barrette de crampage en inox. Joints en EPDM.

Prise de branchement : couteau en laiton.

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

# 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

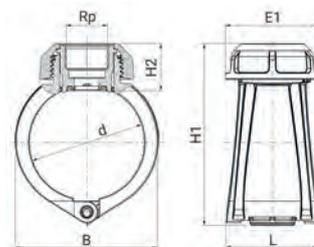
## Colliers de prise PLASSADDLE



### Collier de prise PLASSADDLE 6300

N  
N  
N  
N

| Référence | d x Rp       | B   | L   | E1  | H1  | H2  | D max perçage | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------|------------|--------|
| 63006305  | 63 x 1/2"    | 91  | 89  | 102 | 136 | 49  | 15,5          | 16        | 50         | 18,59  |
| 63006307  | 63 x 3/4"    | 91  | 89  | 102 | 136 | 49  | 19,5          | 16        | 50         | 18,59  |
| 63006310  | 63 x 1"      | 91  | 89  | 102 | 136 | 49  | 25            | 16        | 50         | 18,59  |
| 63006313  | 63 x 1 1/4"  | 91  | 89  | 102 | 146 | 58  | 25            | 16        | 50         | 18,59  |
| 63006315  | 63 x 1 1/2"  | 91  | 89  | 102 | 136 | 49  | 25            | 16        | 50         | 18,59  |
| 63007505  | 75 x 1/2"    | 104 | 92  | 102 | 149 | 49  | 15,5          | 16        | -          | 30,13  |
| 63007507  | 75 x 3/4"    | 104 | 92  | 102 | 149 | 49  | 19,5          | 16        | -          | 21,17  |
| 63007510  | 75 x 1"      | 104 | 92  | 102 | 149 | 49  | 25            | 16        | -          | 21,17  |
| 63007513  | 75 x 1 1/4"  | 104 | 92  | 102 | 149 | 49  | 25            | 16        | -          | 30,13  |
| 63007515  | 75 x 1 1/2"  | 104 | 92  | 102 | 149 | 49  | 25            | 16        | -          | 21,17  |
| 63009005  | 90 x 1/2"    | 119 | 94  | 102 | 163 | 49  | 15,5          | 16        | 50         | 32,62  |
| 63009007  | 90 x 3/4"    | 119 | 94  | 102 | 163 | 49  | 19,5          | 16        | 50         | 24,14  |
| 63009010  | 90 x 1"      | 119 | 94  | 102 | 163 | 49  | 25            | 16        | 50         | 24,14  |
| 63009013  | 90 x 1 1/4"  | 119 | 94  | 102 | 173 | 58  | 25            | 16        | 50         | 32,62  |
| 63009015  | 90 x 1 1/2"  | 119 | 94  | 102 | 163 | 49  | 25            | 16        | 50         | 24,14  |
| 630011005 | 110 x 1/2"   | 141 | 97  | 102 | 180 | 49  | 15,5          | 16        | 40         | 36,90  |
| 630011007 | 110 x 3/4"   | 141 | 97  | 102 | 180 | 49  | 19,5          | 16        | 40         | 27,89  |
| 630011010 | 110 x 1"     | 141 | 97  | 102 | 180 | 49  | 25            | 16        | 40         | 27,89  |
| 630011013 | 110 x 1 1/4" | 141 | 97  | 102 | 190 | 58  | 25            | 16        | 40         | 36,90  |
| 630011015 | 110 x 1 1/2" | 141 | 97  | 102 | 180 | 49  | 25            | 16        | 40         | 27,89  |
| 630012505 | 125 x 1/2"   | 157 | 100 | 102 | 198 | 49  | 15,5          | 16        | 36         | 54,18  |
| 630012507 | 125 x 3/4"   | 157 | 100 | 102 | 198 | 49  | 19,5          | 16        | 36         | 54,18  |
| 630012510 | 125 x 1"     | 157 | 100 | 102 | 198 | 49  | 25            | 16        | 36         | 54,18  |
| 630012513 | 125 x 1 1/4" | 157 | 100 | 102 | 207 | 58  | 25            | 16        | 36         | 54,18  |
| 630012515 | 125 x 1 1/2" | 157 | 100 | 102 | 198 | 49  | 25            | 16        | 36         | 54,18  |
| 630016005 | 160 x 1/2"   | 197 | 106 | 102 | 235 | 49  | 15,5          | 16        | 28         | 68,89  |
| 630016007 | 160 x 3/4"   | 197 | 106 | 102 | 235 | 49  | 19,5          | 16        | 28         | 68,89  |
| 630016010 | 160 x 1"     | 197 | 106 | 102 | 235 | 49  | 25            | 16        | 28         | 68,89  |
| 630016013 | 160 x 1 1/4" | 197 | 106 | 102 | 235 | 58  | 25            | 16        | 28         | 68,89  |
| 630016015 | 160 x 1 1/2" | 197 | 106 | 102 | 235 | 49  | 25            | 16        | 28         | 68,89  |
| 630018005 | 180 x 1/2"   | 220 | 110 | 102 | 255 | 49  | 15,5          | 16        | 24         | 83,27  |
| 630018007 | 180 x 3/4"   | 220 | 110 | 102 | 255 | 49  | 19,5          | 16        | 24         | 83,27  |
| 630018010 | 180 x 1"     | 220 | 110 | 102 | 255 | 49  | 25            | 16        | 24         | 83,27  |
| 630018013 | 180 x 1 1/4" | 220 | 110 | 102 | 264 | 58  | 25            | 16        | 24         | 83,27  |
| 630018015 | 180 x 1 1/2" | 220 | 110 | 102 | 255 | 49  | 25            | 16        | 24         | 83,27  |
| 630020005 | 200 x 1/2"   | 246 | 115 | 102 | 265 | 144 | 15,5          | 16        | 16         | 119,27 |
| 630020007 | 200 x 3/4"   | 246 | 115 | 102 | 265 | 144 | 19,5          | 16        | 16         | 119,27 |
| 630020010 | 200 x 1"     | 246 | 115 | 102 | 265 | 144 | 25            | 16        | 16         | 119,27 |
| 630020013 | 200 x 1 1/4" | 246 | 115 | 102 | 265 | 144 | 25            | 16        | 16         | 119,27 |
| 630020015 | 200 x 1 1/2" | 246 | 115 | 102 | 265 | 265 | 25            | 16        | 16         | 119,27 |

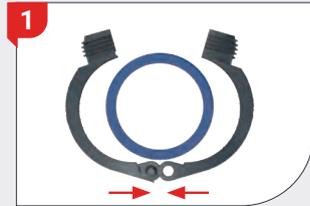


### Collier de prise PLASSADDLE sortie ACME 630E

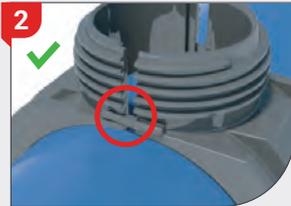
| Référence | d x Rp       | B   | L  | E1  | H1  | H2 | D max perçage | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------------|-----|----|-----|-----|----|---------------|-----------|-------------|------------|-------|
| 630E6310  | 63 x 1"      | 91  | 89 | 102 | 136 | 49 | 25            | 16        | 5           | 50         | 50,46 |
| 630E6313  | 63 x 1 1/4"  | 91  | 89 | 102 | 146 | 58 | 25            | 16        | 5           | 45         | 50,46 |
| 630E6315  | 63 x 1 1/2"  | 91  | 89 | 102 | 136 | 49 | 25            | 16        | 5           | 45         | 50,46 |
| 630E9010  | 90 x 1"      | 119 | 94 | 102 | 163 | 49 | 25            | 16        | 5           | 40         | 66,81 |
| 630E9013  | 90 x 1 1/4"  | 119 | 94 | 102 | 173 | 58 | 25            | 16        | 5           | 35         | 66,81 |
| 630E9015  | 90 x 1 1/2"  | 119 | 94 | 102 | 163 | 49 | 25            | 16        | 5           | 35         | 66,81 |
| 630E11010 | 110 x 1"     | 141 | 97 | 102 | 180 | 49 | 25            | 16        | -           | 40         | 76,67 |
| 630E11015 | 110 x 1 1/2" | 141 | 97 | 102 | 180 | 49 | 25            | 16        | -           | 40         | 76,67 |

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

**CPC PLASSADDLE - Guide d'installation**



1  
Assembler manuellement les deux demi-colliers au niveau de la charnière.



2  
Passer le CPC autour du tube et clipser au premier ou deuxième cran selon le Dext du tube.

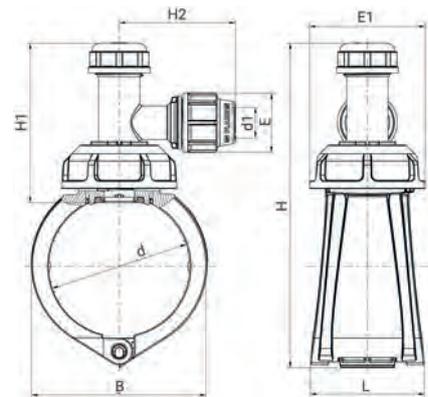


3  
Visser l'écrou de maintien, d'abord manuellement puis à la clé PLASSON 799040.



4  
Effectuer le perçage du tube (hors charge) à l'aide d'un outil approprié.

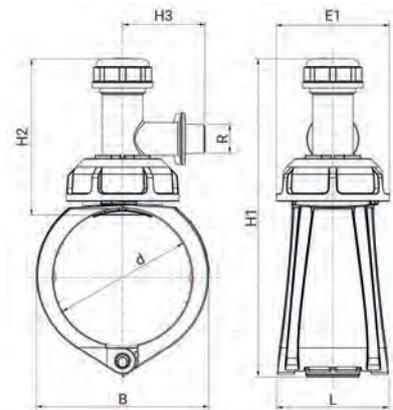
**Prises de branchement PLASSADDLE**



**Prise de branchement PLASSADDLE 6310**

**N**

| Référence | d x d1   | B   | L   | E   | E1  | H   | H1  | H2  | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 63106325  | 63 x 25  | 91  | 89  | 54  | 102 | 231 | 144 | 106 | 16        | 30         | 108,02 |
| 63106332  | 63 x 32  | 91  | 89  | 64  | 102 | 231 | 144 | 111 | 16        | 30         | 108,02 |
| 63107525  | 75 x 25  | 104 | 92  | 102 | 115 | 239 | 144 | 106 | 16        | -          | 113,66 |
| 63107532  | 75 x 32  | 104 | 92  | 102 | 115 | 239 | 144 | 111 | 16        | -          | 113,66 |
| 63109025  | 90 x 25  | 119 | 94  | 54  | 102 | 258 | 144 | 106 | 16        | 25         | 115,98 |
| 63109032  | 90 x 32  | 119 | 94  | 64  | 102 | 258 | 144 | 111 | 16        | 25         | 115,98 |
| 631011025 | 110 x 25 | 141 | 97  | 54  | 102 | 273 | 144 | 106 | 16        | 25         | 117,58 |
| 631011032 | 110 x 32 | 141 | 97  | 64  | 102 | 273 | 144 | 111 | 16        | 25         | 117,58 |
| 631012525 | 125 x 25 | 157 | 100 | 54  | 102 | 290 | 144 | 106 | 16        | 24         | 134,90 |
| 631012532 | 125 x 32 | 157 | 100 | 64  | 102 | 290 | 144 | 111 | 16        | 20         | 134,90 |
| 631016025 | 160 x 25 | 198 | 106 | 54  | 102 | 325 | 144 | 106 | 16        | 20         | 142,59 |
| 631016032 | 160 x 32 | 198 | 106 | 64  | 102 | 325 | 144 | 111 | 16        | 20         | 142,59 |
| 631018025 | 180 x 25 | 220 | 110 | 54  | 102 | 350 | 144 | 106 | 16        | 16         | 153,70 |
| 631018032 | 180 x 32 | 220 | 110 | 64  | 102 | 350 | 144 | 111 | 16        | 16         | 153,70 |
| 631020025 | 200 x 25 | 246 | 144 | 102 | 115 | 368 | 144 | 106 | 16        | 15         | 209,21 |
| 631020032 | 200 x 32 | 246 | 144 | 102 | 115 | 368 | 144 | 111 | 16        | 15         | 209,21 |



**Prise de branchement PLASSADDLE fileté 631R**

| Référence | d x R    | B   | L   | E1  | H1  | H2  | H3 | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|------------|--------|
| 631R6310  | 63 x 1"  | 91  | 89  | 102 | 231 | 144 | 78 | 16        | 30         | 120,73 |
| 631R9010  | 90 x 1"  | 119 | 94  | 102 | 258 | 144 | 78 | 16        | 30         | 133,96 |
| 631R11010 | 110 x 1" | 141 | 97  | 102 | 273 | 144 | 78 | 16        | 25         | 135,24 |
| 631R12510 | 125 x 1" | 157 | 100 | 102 | 290 | 144 | 78 | 16        | 25         | 150,42 |
| 631R16010 | 160 x 1" | 198 | 106 | 102 | 325 | 144 | 78 | 16        | 20         | 158,92 |
| 631R18010 | 180 x 1" | 220 | 110 | 102 | 350 | 144 | 78 | 16        | 20         | 175,56 |
| 631R20010 | 200 x 1" | 246 | 115 | 102 | 368 | 144 | 78 | 16        | 15         | 249,71 |

# SERIE 7

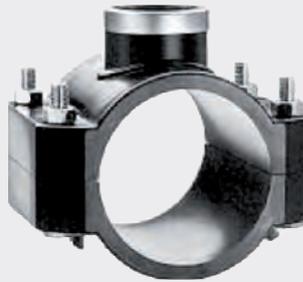
## Spécifications techniques

### 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 160 x 2"

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

#### COLLIERS DE PRISE POUR TUBE PE

Du Ø 20 au 160 mm

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

Joint en NBR.

Bague de renfort en inox et boulonnerie en acier galva.

**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 (au delà de 20°C, appliquer un coefficient de détimbrage).**

Existent en double sortie dans les séries PN 6 et PN 12,5, nous consulter.

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 Provingsanstalt 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 (nous contacter) et tout acier inox**
- **Colisage à l'unité, gencode sur le sachet**

#### Mise en œuvre des colliers

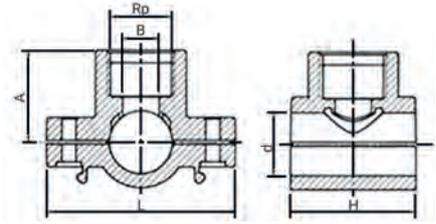
Se référer aux notices de pose PLASSON.

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

### Collier de prise PN10 ou 12,5 (selon diamètre)

Collier de prise avec bague de renfort en acier inoxydable

6076

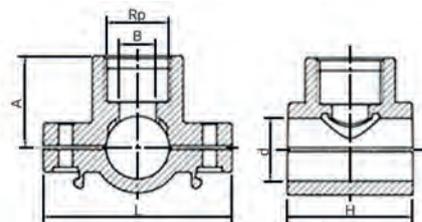


| Référence | d x Rp       | H   | A   | B  | L   | Nb Boulons | Dim. Boulons | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------------|-----|-----|----|-----|------------|--------------|-----------|------------|-------|
| 60762505  | 25 x 1/2"    | 50  | 36  | 15 | 75  | 2          | 6 x 30       | 12,5      | 300        | 5,44  |
| 60762507  | 25 x 3/4"    | 50  | 37  | 15 | 75  | 2          | 6 x 30       | 12,5      | 300        | 5,44  |
| 60763205  | 32 x 1/2"    | 60  | 40  | 16 | 92  | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 150        | 6,56  |
| 60763207  | 32 x 3/4"    | 60  | 41  | 19 | 92  | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 150        | 6,56  |
| 60763210  | 32 x 1"      | 60  | 42  | 20 | 92  | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 150        | 6,56  |
| 60764005  | 40 x 1/2"    | 60  | 45  | 16 | 92  | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 150        | 7,41  |
| 60764007  | 40 x 3/4"    | 60  | 46  | 19 | 92  | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 150        | 7,41  |
| 60764010  | 40 x 1"      | 60  | 49  | 25 | 92  | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 150        | 7,41  |
| 60765005  | 50 x 1/2"    | 73  | 51  | 16 | 106 | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 100        | 8,31  |
| 60765007  | 50 x 3/4"    | 73  | 52  | 21 | 106 | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 100        | 8,31  |
| 60765010  | 50 x 1"      | 73  | 54  | 25 | 106 | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 100        | 8,31  |
| 60765013  | 50 x 1 1/4"  | 73  | 58  | 25 | 106 | 2          | 8 x 45       | 12,5      | 100        | 8,31  |
| 60766305  | 63 x 1/2"    | 84  | 58  | 16 | 116 | 4          | 8 x 45       | 12,5      | 70         | 9,29  |
| 60766307  | 63 x 3/4"    | 84  | 59  | 20 | 116 | 4          | 8 x 45       | 12,5      | 70         | 9,29  |
| 60766310  | 63 x 1"      | 84  | 61  | 25 | 116 | 4          | 8 x 45       | 12,5      | 70         | 9,29  |
| 60766313  | 63 x 1 1/4"  | 84  | 66  | 32 | 116 | 4          | 8 x 45       | 12,5      | 70         | 9,29  |
| 60766315  | 63 x 1 1/2"  | 84  | 67  | 39 | 116 | 4          | 8 x 45       | 12,5      | 60         | 9,29  |
| 60767505  | 75 x 1/2"    | 98  | 64  | 16 | 122 | 4          | 8 x 60       | 12,5      | 60         | 11,04 |
| 60767507  | 75 x 3/4"    | 98  | 65  | 20 | 122 | 4          | 8 x 60       | 12,5      | 55         | 11,04 |
| 60767510  | 75 x 1"      | 98  | 67  | 25 | 122 | 4          | 8 x 60       | 10        | 55         | 11,04 |
| 60767513  | 75 x 1 1/4"  | 98  | 72  | 32 | 122 | 4          | 8 x 60       | 10        | 55         | 11,04 |
| 60767515  | 75 x 1 1/2"  | 98  | 73  | 40 | 122 | 4          | 8 x 60       | 10        | 50         | 11,04 |
| 60767520  | 75 x 2"      | 98  | 78  | 40 | 122 | 4          | 8 x 60       | 10        | 45         | 11,04 |
| 60769005  | 90 x 1/2"    | 105 | 72  | 16 | 141 | 4          | 8 x 60       | 12,5      | 40         | 13,52 |
| 60769007  | 90 x 3/4"    | 105 | 73  | 20 | 141 | 4          | 8 x 60       | 12,5      | 40         | 13,52 |
| 60769010  | 90 x 1"      | 105 | 75  | 25 | 141 | 4          | 8 x 60       | 10        | 40         | 13,52 |
| 60769013  | 90 x 1 1/4"  | 105 | 80  | 32 | 141 | 4          | 8 x 60       | 10        | 40         | 13,52 |
| 60769015  | 90 x 1 1/2"  | 105 | 81  | 40 | 141 | 4          | 8 x 60       | 10        | 40         | 13,52 |
| 60769020  | 90 x 2"      | 105 | 86  | 50 | 141 | 4          | 8 x 60       | 10        | 40         | 13,52 |
| 607611005 | 110 x 1/2"   | 116 | 83  | 16 | 165 | 4          | 8 x 60       | 12,5      | 45         | 17,20 |
| 607611007 | 110 x 3/4"   | 116 | 84  | 20 | 165 | 4          | 8 x 60       | 12,5      | 38         | 17,20 |
| 607611010 | 110 x 1"     | 116 | 87  | 25 | 165 | 4          | 8 x 60       | 10        | 36         | 17,20 |
| 607611013 | 110 x 1 1/4" | 116 | 91  | 32 | 165 | 4          | 8 x 60       | 10        | 36         | 17,20 |
| 607611015 | 110 x 1 1/2" | 116 | 92  | 40 | 165 | 4          | 8 x 60       | 10        | 36         | 17,20 |
| 607611020 | 110 x 2"     | 116 | 97  | 50 | 165 | 4          | 8 x 60       | 10        | 30         | 17,20 |
| 607612507 | 125 x 3/4"   | 124 | 91  | 20 | 184 | 6          | 8 x 70       | 12,5      | 30         | 23,39 |
| 607612510 | 125 x 1"     | 124 | 94  | 25 | 184 | 6          | 8 x 70       | 10        | 30         | 23,39 |
| 607612513 | 125 x 1 1/4" | 124 | 98  | 32 | 184 | 6          | 8 x 70       | 10        | 30         | 23,39 |
| 607612515 | 125 x 1 1/2" | 124 | 99  | 40 | 184 | 6          | 8 x 70       | 10        | 30         | 23,39 |
| 607612520 | 125 x 2"     | 124 | 104 | 50 | 184 | 6          | 8 x 70       | 10        | 25         | 23,39 |
| 607614010 | 140 x 1"     | 136 | 101 | 25 | 201 | 6          | 8 x 70       | 10        | 24         | 30,69 |
| 607614013 | 140 x 1 1/4" | 136 | 106 | 32 | 201 | 6          | 8 x 70       | 10        | 24         | 30,69 |
| 607614015 | 140 x 1 1/2" | 136 | 107 | 40 | 201 | 6          | 8 x 70       | 10        | 24         | 30,69 |
| 607614020 | 140 x 2"     | 136 | 112 | 50 | 201 | 6          | 8 x 70       | 10        | 20         | 30,69 |
| 607616010 | 160 x 1"     | 145 | 112 | 25 | 223 | 6          | 8 x 70       | 10        | 20         | 43,02 |
| 607616013 | 160 x 1 1/4" | 145 | 117 | 32 | 223 | 6          | 8 x 70       | 10        | 20         | 43,02 |
| 607616015 | 160 x 1 1/2" | 145 | 118 | 40 | 223 | 6          | 8 x 70       | 10        | 20         | 43,02 |
| 607616020 | 160 x 2"     | 145 | 123 | 50 | 223 | 6          | 8 x 70       | 10        | 20         | 43,02 |

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

## 1.4 - Raccords mécaniques - Série 7

### Collier de prise PN6



#### Collier de prise 6086

| Référence | d x Rp      | H  | A  | B  | L   | Nb Boulons | Dim. Boulons | PN à 20°C | Qté carton | € HT |
|-----------|-------------|----|----|----|-----|------------|--------------|-----------|------------|------|
| 60862005  | 20 x 1/2"   | 45 | 33 | 10 | 70  | 2          | 6 x 30       | 6         | 400        | 2,65 |
| 60862505  | 25 x 1/2"   | 50 | 36 | 15 | 75  | 2          | 6 x 30       | 6         | 300        | 3,09 |
| 60862507  | 25 x 3/4"   | 50 | 37 | 15 | 75  | 2          | 6 x 30       | 6         | 300        | 3,09 |
| 60863205  | 32 x 1/2"   | 60 | 40 | 16 | 92  | 2          | 8 x 45       | 6         | 150        | 3,98 |
| 60863207  | 32 x 3/4"   | 60 | 41 | 19 | 92  | 2          | 8 x 45       | 6         | 150        | 3,98 |
| 60863210  | 32 x 1"     | 60 | 42 | 20 | 92  | 2          | 8 x 45       | 6         | 150        | 3,98 |
| 60864005  | 40 x 1/2"   | 60 | 45 | 16 | 92  | 2          | 8 x 45       | 6         | 150        | 4,67 |
| 60864007  | 40 x 3/4"   | 60 | 46 | 19 | 92  | 2          | 8 x 45       | 6         | 150        | 4,67 |
| 60864010  | 40 x 1"     | 60 | 49 | 25 | 92  | 2          | 8 x 45       | 6         | 150        | 4,67 |
| 60865005  | 50 x 1/2"   | 73 | 51 | 16 | 106 | 2          | 8 x 45       | 6         | 100        | 5,11 |
| 60865007  | 50 x 3/4"   | 73 | 52 | 21 | 106 | 2          | 8 x 45       | 6         | 100        | 5,11 |
| 60865010  | 50 x 1"     | 73 | 54 | 25 | 106 | 2          | 8 x 45       | 6         | 100        | 5,11 |
| 60865013  | 50 x 1 1/4" | 73 | 58 | 25 | 106 | 2          | 8 x 45       | 6         | 100        | 5,11 |
| 60866305  | 63 x 1/2"   | 84 | 58 | 16 | 116 | 4          | 8 x 45       | 6         | 70         | 5,97 |
| 60866307  | 63 x 3/4"   | 84 | 59 | 20 | 116 | 4          | 8 x 45       | 6         | 70         | 5,97 |
| 60866310  | 63 x 1"     | 84 | 61 | 25 | 116 | 4          | 8 x 45       | 6         | 70         | 5,97 |
| 60866313  | 63 x 1 1/4" | 84 | 66 | 32 | 116 | 4          | 8 x 45       | 6         | 70         | 5,97 |
| 60866315  | 63 x 1 1/2" | 84 | 67 | 39 | 116 | 4          | 8 x 45       | 6         | 60         | 5,97 |

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

### Boulonnerie

#### Boulon inox AISI 316 pour colliers de prise 6076 et 6086 160051

| Référence | d      | D des colliers | € HT |
|-----------|--------|----------------|------|
| 16005301  | 6 x 30 | 20 - 25        | 1,13 |
| 16005451  | 8 x 45 | 32 - 63        | 1,79 |
| 16005601  | 8 x 60 | 75 - 110       | 1,94 |
| 16005701  | 8 x 70 | 125 - 180      | 1,94 |



## Outillage Série 7

### Cône à chanfreiner

796000

Permet le chanfrein de l'arrête extérieure du tube PEHD.

| Référence | Pour tubes diamètre | Qté carton | € HT  |
|-----------|---------------------|------------|-------|
| 7960000   | 20 à 63             | 180        | 64,00 |



### Cône à chanfreiner avec centreur

7960010

Avec centreur pour tube PEHD.

Permet le chanfrein de l'arrête extérieure du tube PEHD.

| Référence | Pour tubes diamètre | Qté carton | € HT   |
|-----------|---------------------|------------|--------|
| 7960010   | 20 à 63             | 64         | 196,17 |



### Ruban PTFE (Téflon)

7960030

Assure l'étanchéité des assemblages filetés/taraudés.

Facilite le vissage et le dévissage des raccords.

Recommandé pour l'assemblage de tous les raccords mécaniques PLASSON. D'emploi courant jusqu'au 4".

| Référence | l    | € HT |
|-----------|------|------|
| 7960030   | 12 m | 2,84 |

Epaisseur : 0,1 mm.



### Clé pour Série 7 / URC / SRC

7990

Permet de monter et démonter les raccords PLASSON des gammes Série 7 et URC

S'adapte sur le bouchon et le centre du corps (pour les raccords de transition filetés).

| Référence | Pour tubes diamètre | Qté carton | € HT   |
|-----------|---------------------|------------|--------|
| 799016    | 16 à 40             | 250        | 13,60  |
| 799040    | 40 à 75             | 75         | 83,54  |
| 799050    | 63 à 125            | 20         | 119,80 |



# RACCORDS, MACHINES & OUTILLAGE

## Raccords

---

76

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 universel, ils peuvent être soudés par lecture du code à barres (mode manuel 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

---

131

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

Les machines SMARTFUSE 180 et POLYCODE sont compactes et légères pour des diamètres de tubes jusqu'à 180 mm.

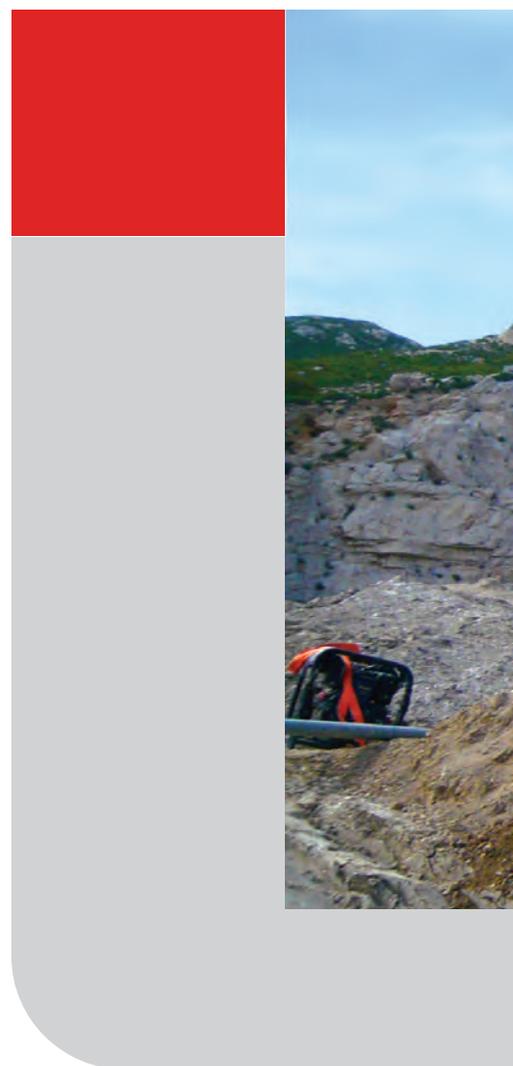
Les machines POLYMATIC PLUS et POLYMAX couvrent respectivement les tubes jusqu'aux diamètres 800 et 1600 mm.

## Outillage

---

141

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 ÉLECTROSOUISIBLES

**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 installateurs reste l'objectif n°1 de PLASSON.**

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



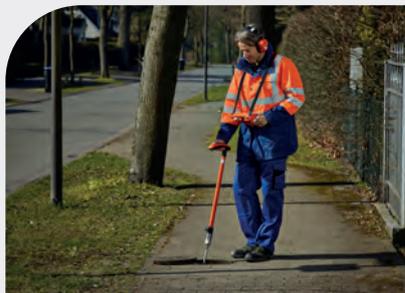
Pastille de détection

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 1200 mm



**Dérivation mâle**

$\varnothing$  90, 110, 125 et 160 mm



**Dérivation taraudée**

$\varnothing$  2"



**Dérivation à bride**

$\varnothing$  110 à 400 mm



**Dérivation mâle gros volume**

$\varnothing$  110 à 400 mm

### Pour réaliser des antennes de réseau

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

**LES RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES**

- Gamme de PN et de références très complète jusqu'au diamètre 1200 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 80). Pour raccorder des tubes qui ne sont pas parfaitement alignés.



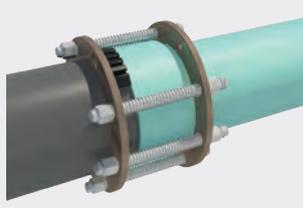
- **Butée d'ancrage** pour créer des butées simplement sur le tube en PE (page 86).



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 105).



**LES SOLUTIONS POUR VOS BRANCHEMENTS 100% SOUDÉS**

- **Selles de branchement petit et gros bossage** (page 105) : 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 97-98) : carré 30 x 30 mm sur les robinets pour faciliter la manœuvre.

- **Prises de branchement avec robinet sur le dessus** (page 97) : multi-tours, fermeture horaire - idéal pour les fouilles de faible encombrement.



## Spécifications techniques



# RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

### LIAISON PE SOUDÉE - 100 % ÉTANCHE

Auto-butée du Ø 20 au 1200 mm (PN10), du Ø 20 au 1000 mm (PN16) et du Ø 50 au 315 mm (PN25)

### COMPATIBILITÉ DE SOUDAGE

Les raccords électrosoudables PLASSON peuvent être soudés avec des tubes et raccords à embouts mâles en PE 80, en PE 100 (et ses variantes RC / RCD) selon les SDR précisés dans les tableaux de dimensions de chaque raccord.

Pour rappel, le SDR est le rapport entre le diamètre extérieur du tube et son épaisseur.

La compatibilité de chaque raccord avec une gamme de SDR est inscrite sur l'étiquette portant les 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 œuvre 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 PMA minimum acceptée par le maître d'œuvre.

### 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 PE 100 - 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 (selon modèle de machine).

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. 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 œuvre facilitée.

**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.

## 2.1 - Electrosoudable - Raccords électrosoudables

### Raccords avec filetage **POLYAMIDE**

PLASSON enrichit sa gamme de raccords filetés avec un filetage en polyamide renforcé fibre de verre, proposant ainsi une alternative durable et robuste au PP, PE et laiton.

### Avantages

#### DURABILITÉ

- Fabriqués en polyamide de haute qualité, nos raccords offrent une durabilité incomparable.
- Excellente résistance aux chocs grâce au renforcement en fibre de verre.
- Le polyamide est hautement résistant à la corrosion, ce qui le rend adapté aux applications extérieures.

#### STABILITÉ DIMENSIONNELLE

- Conservent leur forme et leurs dimensions sous des conditions environnementales variables.

#### FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT

- Le polyamide présente un coefficient de frottement relativement faible, garantissant un filetage sans effort lorsqu'il est combiné avec des filetages d'autres matériaux, tels que le laiton. Cette caractéristique favorise un montage et un démontage aisés, réduisant les risques de grippage ou de détérioration des filetages.

#### INSTALLATION FACILE

- Léger : le polyamide est nettement plus léger que le laiton, ce qui en fait un choix privilégié lorsque la réduction de poids est un facteur critique dans la conception ou l'application.
- Orientation possible de l'accessoire après serrage définitif.



### La gamme

- Manchon de transition fileté - page 89
- Coude à 90° de transition fileté - page 90
- Adaptateur PE100 fileté - page 92

Disponibles courant 2026 :

- Manchon de transition taraudé
- Coude à 90° de transition taraudé
- Coude à 45° de transition taraudé
- Adaptateur PE100 taraudé



Les raccords avec filetage polyamide sont également disponibles en version encliquetable Série 1, voir page 27. L'adaptateur à embout mâle n'est pas compatible avec la gamme Série 1.

## 2.1 - Electrosoudable - Raccords électrosoudables

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

### Manchons

#### Manchon LIGHTFIT PN10

36014



Diamètres 40 à 400 mm

Diamètres 450 et 500 mm

A partir du diamètre 560 mm

| Référence   | d    | L   | D     | A     | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT      |
|-------------|------|-----|-------|-------|-----|----------------|-----------|------------|-----------|
| 36014040    | 40   | 90  | 56    | 47    | 43  | 7,4 à 17,6     | 10        | 200        | 9,66      |
| 36014050    | 50   | 100 | 68    | 52    | 49  | 7,4 à 17,6     | 10        | 132        | 10,59     |
| 36014063    | 63   | 118 | 77    | 57    | 57  | 11 à 26        | 10        | 112        | 12,44     |
| 36014075    | 75   | 126 | 90    | 63    | 61  | 11 à 26        | 10        | 60         | 22,95     |
| 36014090    | 90   | 148 | 108   | 69    | 72  | 11 à 26        | 10        | 44         | 19,97     |
| 36014110    | 110  | 163 | 131   | 79    | 80  | 11 à 26        | 10        | 25         | 23,36     |
| 36014125    | 125  | 173 | 149   | 87    | 85  | 11 à 33        | 10        | 20         | 32,15     |
| 36014140    | 140  | 182 | 167   | 94    | 89  | 11 à 33        | 10        | 12         | 52,59     |
| 36014160    | 160  | 198 | 193   | 104   | 97  | 11 à 33        | 10        | 6          | 53,02     |
| 36014180    | 180  | 212 | 215   | 114   | 104 | 11 à 33        | 10        | 5          | 77,46     |
| 36014200    | 200  | 226 | 235   | 127   | 114 | 11 à 33        | 10        | 4          | 96,61     |
| 36014225    | 225  | 240 | 264   | 141   | 118 | 11 à 33        | 10        | 4          | 113,51    |
| 36014250    | 250  | 256 | 293   | 155   | 126 | 11 à 33        | 10        | 2          | 174,11    |
| 36014280    | 280  | 275 | 332   | 166   | 135 | 11 à 33        | 10        | 1          | 300,05    |
| 36014315    | 315  | 284 | 374   | 184   | 140 | 11 à 33        | 10        | 1          | 306,45    |
| 36014355    | 355  | 280 | 421   | 204   | 138 | 11 à 41        | 10        | 1          | 399,38    |
| 36014400    | 400  | 296 | 474   | 227   | 146 | 11 à 41        | 10        | 1          | 559,25    |
| 36013450 *  | 450  | 310 | 518   | 255   | 155 | 11 à 41        | 10        | 1          | 775,26    |
| 36013500 *  | 500  | 340 | 575,7 | 282,5 | 170 | 11 à 33        | 10        | 1          | 1 001,31  |
| 36013560 *  | 560  | 376 | 628   | 309   | 188 | 11 à 41        | 10        | 1          | 1 848,59  |
| 36013630 *  | 630  | 418 | 729   | 356   | 209 | 11 à 33        | 10        | 1          | 2 162,16  |
| 36013710 *  | 710  | 440 | 797   | 390   | 220 | 11 à 33        | 10        | 1          | 2 491,52  |
| 36013800 *  | 800  | 470 | 897   | 440   | 235 | 11 à 41        | 10        | 1          | 4 085,93  |
| 36013900 *  | 900  | 500 | 1031  | 500   | 250 | 11 à 41        | 10        | 1          | 5 128,45  |
| 360131000 * | 1000 | 600 | 1128  | 555   | 300 | 11 à 41        | 10        | 1          | 8 739,93  |
| 360131200 * | 1200 | 600 | 1355  | 667   | 300 | 17 à 41        | 10        | 1          | 15 112,24 |

\* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE® et pas de butée intérieure.

A partir du d500 : manchon bi-fils et sangles de renfort.

## Manchon PN16

9010



Diamètres 20 à 75 mm

Diamètres 90 à 400 mm

Diamètres 450 à 1000 mm

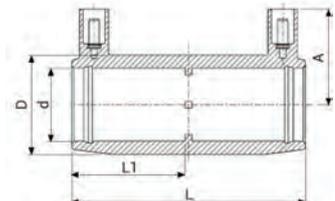
| Référence | d    | L   | D    | A   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT      |
|-----------|------|-----|------|-----|-----|----------------|-----------|------------|-----------|
| 49014020  | 20   | 76  | 31   | 34  | 37  | 7,4 à 11       | 16        | 440        | 7,67      |
| 49014025  | 25   | 82  | 36   | 37  | 40  | 7,4 à 11       | 16        | 360        | 7,67      |
| 49014032  | 32   | 88  | 44   | 42  | 42  | 7,4 à 11       | 16        | 288        | 9,08      |
| 49014040  | 40   | 97  | 56   | 46  | 47  | 7,4 à 11       | 16        | 200        | 9,84      |
| 49014050  | 50   | 101 | 67   | 51  | 49  | 7,4 à 11       | 16        | 125        | 9,62      |
| 49014063  | 63   | 118 | 82   | 56  | 58  | 11 à 17,6      | 16        | 72         | 13,82     |
| 49014075  | 75   | 126 | 98   | 64  | 61  | 7,4 à 17,6     | 16        | 60         | 25,78     |
| 49014090  | 90   | 148 | 112  | 71  | 73  | 7,4 à 17,6     | 16        | 38         | 26,03     |
| 49014110  | 110  | 163 | 135  | 81  | 80  | 7,4 à 17,6     | 16        | 23         | 29,47     |
| 49014125  | 125  | 173 | 157  | 87  | 85  | 7,4 à 17,6     | 16        | 18         | 39,83     |
| 49014140  | 140  | 183 | 174  | 97  | 90  | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 62,51     |
| 49014160  | 160  | 195 | 194  | 105 | 93  | 7,4 à 21       | 16        | 6          | 49,96     |
| 49014180  | 180  | 212 | 218  | 116 | 105 | 7,4 à 17,6     | 16        | 5          | 102,03    |
| 49014200  | 200  | 223 | 242  | 126 | 109 | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 115,81    |
| 49014225  | 225  | 240 | 272  | 138 | 119 | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 143,35    |
| 49014250  | 250  | 251 | 301  | 156 | 123 | 7,4 à 21       | 16        | 2          | 232,41    |
| 49014280  | 280  | 275 | 342  | 170 | 134 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 288,32    |
| 49014315  | 315  | 282 | 387  | 184 | 139 | 7,4 à 26       | 16        | 1          | 384,40    |
| 49014355  | 355  | 277 | 431  | 203 | 137 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 543,01    |
| 49013400  | 400  | 293 | 485  | 231 | 145 | 7,4 à 26       | 16        | 1          | 695,39    |
| 49013450  | 450  | 306 | 539  | 257 | 153 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 953,47    |
| 49013500  | 500  | 340 | 603  | 283 | 170 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 573,38  |
| 49013560  | 560  | 376 | 674  | 317 | 188 | 11 à 33        | 16        | 1          | 2 245,69  |
| 49013630  | 630  | 418 | 759  | 356 | 209 | 7,4 à 33       | 16        | 1          | 2 562,22  |
| 49013710  | 710  | 472 | 853  | 400 | 236 | 7,4 à 26       | 16        | 1          | 4 152,51  |
| 49013800  | 800  | 500 | 955  | 450 | 250 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 5 447,90  |
| 49013900  | 900  | 500 | 1070 | 498 | 250 | 11 à 17,6      | 16        | 1          | 11 063,82 |
| 490131000 | 1000 | 570 | 1194 | 563 | 285 | 11 à 17,6      | 16        | 1          | 15 334,99 |

\* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®.

Jusqu'à d400 : manchon mono-fil et butées sécables - à partir du d450 : manchon bi-fils, sans butée et avec sangles de renfort.

## Manchon long PN16

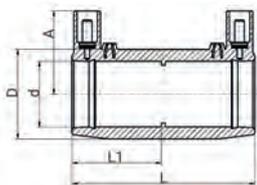
9011



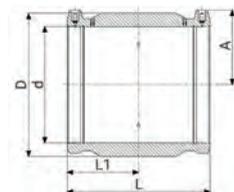
| Référence | d  | L   | D  | A  | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|----|----------------|-----------|------------|-------|
| 49011032  | 32 | 104 | 44 | 42 | 51 | 11             | 16        | 272        | 27,04 |
| 49011040  | 40 | 121 | 56 | 46 | 89 | 7,4 à 11       | 16        | 128        | 33,05 |
| 49011050  | 50 | 139 | 68 | 51 | 68 | 7,4 à 11       | 16        | 96         | 46,98 |
| 49011063  | 63 | 166 | 82 | 57 | 82 | 7,4 à 11       | 16        | 48         | 51,06 |

## Manchon PN25

49015



Diamètres 50 à 75 mm



Diamètres 90 à 315 mm

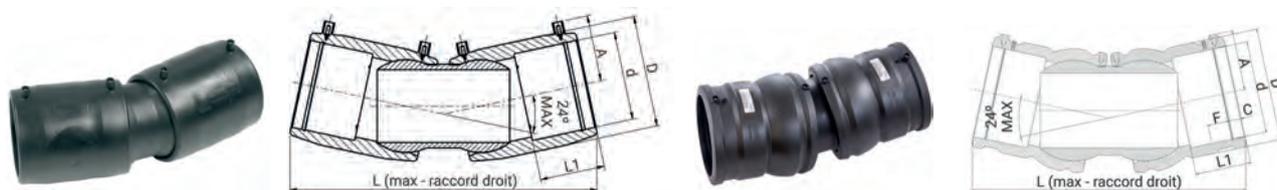
| Référence | d   | L   | D   | A   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 49015050  | 50  | 100 | 68  | 52  | 49  | 7,4 à 11       | 25        | 125        | 17,73  |
| 49015063  | 63  | 118 | 82  | 58  | 57  | 7,4 à 11       | 25        | 72         | 18,86  |
| 49015075  | 75  | 126 | 97  | 65  | 62  | 7,4 à 11       | 25        | 60         | 31,00  |
| 49015090  | 90  | 148 | 117 | 69  | 73  | 7,4 à 11       | 25        | 38         | 33,27  |
| 49015110  | 110 | 163 | 140 | 79  | 80  | 7,4 à 11       | 25        | 23         | 44,20  |
| 49015125  | 125 | 173 | 157 | 87  | 85  | 7,4 à 11       | 25        | 18         | 56,59  |
| 49015140  | 140 | 181 | 175 | 105 | 89  | 7,4 à 11       | 25        | 12         | 75,06  |
| 49015160  | 160 | 198 | 198 | 105 | 97  | 7,4 à 11       | 25        | 6          | 80,00  |
| 49015180  | 180 | 212 | 224 | 114 | 104 | 7,4 à 11       | 25        | 4          | 131,56 |
| 49015200  | 200 | 223 | 249 | 126 | 110 | 7,4 à 11       | 25        | 4          | 163,05 |
| 49015225  | 225 | 240 | 280 | 140 | 118 | 7,4 à 11       | 25        | 4          | 193,17 |
| 49015250  | 250 | 256 | 310 | 155 | 127 | 7,4 à 11       | 25        | 2          | 269,41 |
| 49015280  | 280 | 274 | 341 | 166 | 135 | 7,4 à 11       | 25        | 1          | 397,34 |
| 49015315  | 315 | 284 | 381 | 184 | 140 | 7,4 à 11       | 25        | 1          | 412,32 |

## 2.1 - Electrosoudable - Raccords électrosoudables

### Manchons d'ajustement

#### Manchon d'ajustement double rotule **PN16**

9471



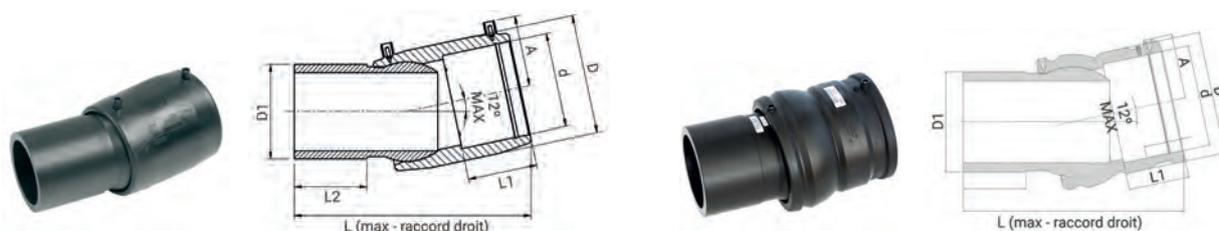
Tous diamètres sauf 160 mm

Diamètre 160 mm

| Référence | d   | L   | D   | A   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|----------|
| 49471090  | 90  | 341 | 116 | 77  | 72  | 11 à 17,6      | 16        | 12         | 270,73   |
| 49471110  | 110 | 362 | 140 | 83  | 80  | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 282,64   |
| 49471125  | 125 | 382 | 157 | 95  | 85  | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 350,29   |
| 49471160  | 160 | 456 | 200 | 114 | 92  | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 503,26   |
| 49471180  | 180 | 511 | 224 | 128 | 104 | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 643,01   |
| 49471200  | 200 | 512 | 250 | 125 | 104 | 11 à 17,6      | 16        | 2          | 822,52   |
| 49471225  | 225 | 600 | 282 | 141 | 105 | 11 à 17,6      | 16        | 1          | 969,45   |
| 49471250  | 250 | 644 | 312 | 156 | 123 | 11 à 17,6      | 16        | 1          | 1 271,62 |

#### Manchon d'ajustement simple rotule **PN16**

9474



Tous diamètres sauf 160 mm

Diamètre 160 mm

| Référence | d x D1    | L   | D   | A   | L1  | L2  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|----------|
| 49474090  | 90 x 90   | 258 | 116 | 77  | 72  | 82  | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 224,90   |
| 49474110  | 110 x 110 | 276 | 140 | 85  | 85  | 85  | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 233,19   |
| 49474125  | 125 x 125 | 292 | 157 | 90  | 90  | 90  | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 283,89   |
| 49474160  | 160 x 160 | 335 | 200 | 100 | 100 | 100 | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 420,26   |
| 49474180  | 180 x 180 | 365 | 223 | 138 | 138 | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 518,48   |
| 49474200  | 200 x 200 | 370 | 125 | 250 | 104 | 116 | 11 à 17,6      | 16        | 2          | 673,85   |
| 49474225  | 225 x 225 | 426 | 282 | 141 | 105 | 124 | 11 à 17,6      | 16        | 2          | 779,17   |
| 49474250  | 250 x 250 | 455 | 312 | 156 | 123 | 134 | 11 à 17,6      | 16        | 1          | 1 021,86 |

#### Innovation PLASSON :

#### Manchons d'ajustement électrosoudables, La solution idéale pour les tubes non-alignés

Les manchons d'ajustement simple et double rotule PLASSON permettent de souder entre eux des tubes qui ne sont pas alignés ou présentant un désaxage dans la limite de 24° d'angle (12° de chaque côté).

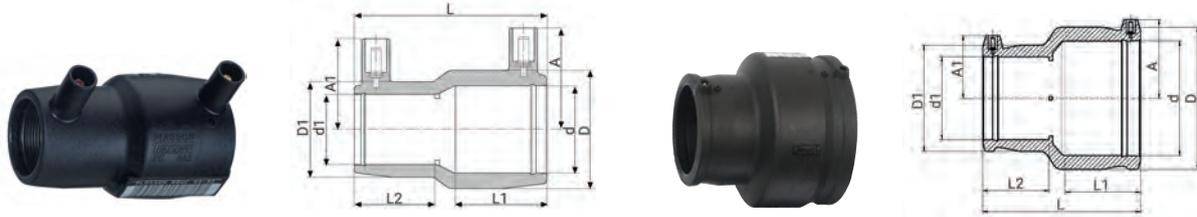
Ils facilitent ainsi les fins de chantiers en apportant de la flexibilité lors de la mise en œuvre des tubes PE.



# Réduction

## Réduction PN16

9110



Diamètres 25 x 20 à 110 x 90 mm

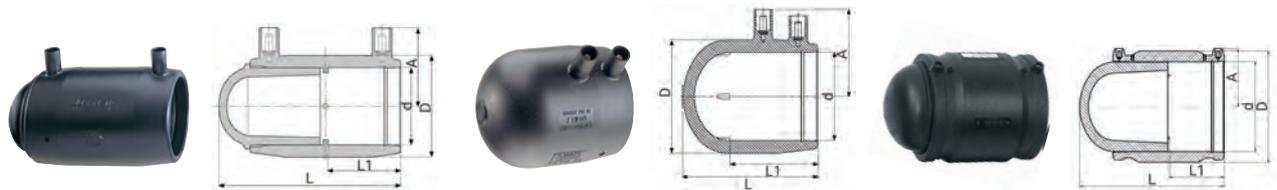
Diamètres 125 x 90 à 180 x 125 mm

| Référence   | d x d1    | L   | D   | D1  | A   | A1 | L1  | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 49114025020 | 25 x 20   | 71  | 36  | 36  | 39  | 39 | 35  | 35 | 7,4 à 11       | 16        | 480        | 13,48  |
| 49114032020 | 32 x 20   | 81  | 45  | 32  | 43  | 37 | 39  | 35 | 7,4 à 11       | 16        | 360        | 13,48  |
| 49114032025 | 32 x 25   | 81  | 44  | 36  | 43  | 40 | 39  | 35 | 7,4 à 11       | 16        | 360        | 13,48  |
| 49114040025 | 40 x 25   | 90  | 56  | 36  | 47  | 38 | 44  | 40 | 7,4 à 11       | 16        | 200        | 22,29  |
| 49114040032 | 40 x 32   | 90  | 56  | 44  | 47  | 43 | 44  | 40 | 7,4 à 11       | 16        | 160        | 22,29  |
| 49114050025 | 50 x 25   | 100 | 68  | 36  | 52  | 41 | 49  | 41 | 7,4 à 11       | 16        | 160        | 27,31  |
| 49114050032 | 50 x 32   | 100 | 68  | 44  | 52  | 45 | 49  | 40 | 7,4 à 17,6     | 16        | 128        | 27,31  |
| 49114050040 | 50 x 40   | 100 | 68  | 56  | 52  | 48 | 49  | 44 | 7,4 à 17,6     | 16        | 128        | 27,31  |
| 49114063032 | 63 x 32   | 119 | 82  | 44  | 59  | 45 | 57  | 40 | 7,4 à 17,6     | 16        | 96         | 28,94  |
| 49114063040 | 63 x 40   | 119 | 82  | 56  | 59  | 49 | 57  | 44 | 7,4 à 17,6     | 16        | 96         | 28,94  |
| 49114063050 | 63 x 50   | 119 | 82  | 68  | 59  | 54 | 57  | 49 | 7,4 à 17,6     | 16        | 80         | 28,94  |
| 49114075063 | 75 x 63   | 126 | 98  | 82  | 66  | 59 | 66  | 57 | 7,4 à 17,6     | 16        | 65         | 43,29  |
| 49114090050 | 90 x 50   | 143 | 117 | 68  | 78  | 53 | 71  | 49 | 7,4 à 13,6     | 16        | 54         | 51,33  |
| 49114090063 | 90 x 63   | 143 | 117 | 82  | 78  | 61 | 71  | 57 | 7,4 à 13,6     | 16        | 44         | 51,33  |
| 49114090075 | 90 x 75   | 143 | 117 | 98  | 78  | 67 | 71  | 61 | 7,4 à 17,6     | 16        | 41         | 51,33  |
| 49114110063 | 110 x 63  | 161 | 140 | 98  | 84  | 61 | 78  | 57 | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 87,79  |
| 49114110075 | 110 x 75  | 159 | 140 | 98  | 83  | 66 | 80  | 62 | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 87,79  |
| 49114110090 | 110 x 90  | 161 | 140 | 117 | 83  | 73 | 78  | 72 | 7,4 à 17,6     | 16        | 23         | 87,79  |
| 49114125090 | 125 x 90  | 171 | 156 | 117 | 88  | 70 | 85  | 72 | 7,4 à 17,6     | 16        | 18         | 102,51 |
| 49114125110 | 125 x 110 | 171 | 158 | 141 | 88  | 80 | 85  | 75 | 7,4 à 17,6     | 16        | 18         | 102,51 |
| 49114160090 | 160 x 90  | 193 | 200 | 117 | 105 | 69 | 94  | 72 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 167,94 |
| 49114160110 | 160 x 110 | 193 | 200 | 140 | 105 | 80 | 94  | 81 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 167,94 |
| 49114160125 | 160 x 125 | 195 | 200 | 157 | 105 | 89 | 94  | 85 | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 167,94 |
| 49114180125 | 180 x 125 | 212 | 224 | 157 | 116 | 87 | 103 | 85 | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 295,99 |

# Bouchon de fin de ligne

## Bouchon de fin de ligne PN16

9120



Diamètres 20, 25 et 75 mm

Diamètres 32 à 63 mm

Diamètres 90 à 315 mm

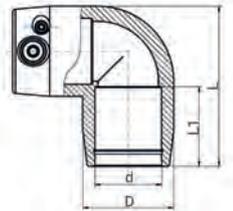
| Référence | d   | L   | D   | A   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 49124020  | 20  | 84  | 31  | 34  | 37  | 7,4 à 11       | 16        | 400        | 16,80  |
| 49124025  | 25  | 92  | 36  | 37  | 40  | 7,4 à 11       | 16        | 400        | 16,80  |
| 49424032  | 32  | 63  | 44  | 46  | 44  | 7,4 à 11       | 16        | 432        | 18,62  |
| 49424040  | 40  | 70  | 55  | 51  | 48  | 7,4 à 11       | 16        | 256        | 20,34  |
| 49424050  | 50  | 81  | 67  | 53  | 55  | 7,4 à 11       | 16        | 192        | 29,16  |
| 49424063  | 63  | 95  | 81  | 62  | 62  | 7,4 à 11       | 16        | 106        | 34,38  |
| 49124075  | 75  | 156 | 98  | 64  | 61  | 7,4 à 17,6     | 16        | 48         | 55,51  |
| 49124090  | 90  | 183 | 117 | 70  | 73  | 7,4 à 17,6     | 16        | 30         | 84,36  |
| 49124110  | 110 | 206 | 140 | 81  | 78  | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 94,91  |
| 49124125  | 125 | 222 | 157 | 87  | 85  | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 116,83 |
| 49124140  | 140 | 237 | 174 | 97  | 90  | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 140,24 |
| 49124160  | 160 | 261 | 194 | 105 | 93  | 7,4 à 21       | 16        | 6          | 164,30 |
| 49124180  | 180 | 283 | 218 | 116 | 105 | 7,4 à 17,6     | 16        | 5          | 240,79 |
| 49124200  | 200 | 289 | 242 | 126 | 109 | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 315,56 |
| 49124225  | 225 | 318 | 272 | 138 | 119 | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 345,75 |
| 49124250  | 250 | 344 | 311 | 156 | 123 | 7,4 à 21       | 16        | 2          | 433,22 |
| 49124280  | 280 | 396 | 340 | 170 | 134 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 833,44 |
| 49124315  | 315 | 405 | 387 | 184 | 139 | 7,4 à 26       | 16        | 2          | 893,66 |

## 2.1 - Electrosoudable - Raccords électrosoudables

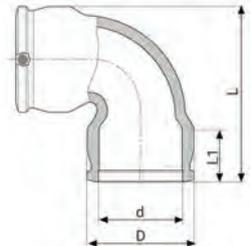
### Coude à 90°

#### Coude à 90° PN16

9050



Diamètres 20 à 75 mm



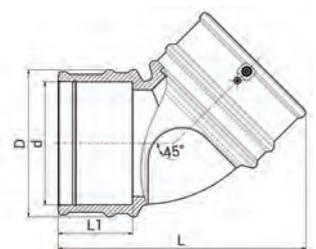
Diamètres 90 à 250 mm

| Référence | d   | L   | D   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|----------|
| 49054020  | 20  | 66  | 36  | 35  | 7,4 à 11       | 16        | 320        | 17,89    |
| 49054025  | 25  | 72  | 36  | 40  | 7,4 à 11       | 16        | 320        | 16,72    |
| 49054032  | 32  | 83  | 44  | 44  | 7,4 à 11       | 16        | 192        | 17,76    |
| 49054040  | 40  | 96  | 56  | 47  | 7,4 à 17,6     | 16        | 120        | 24,10    |
| 49054050  | 50  | 108 | 68  | 48  | 7,4 à 17,6     | 16        | 72         | 26,72    |
| 49054063  | 63  | 132 | 82  | 57  | 7,4 à 17,6     | 16        | 40         | 31,42    |
| 49054075  | 75  | 158 | 97  | 69  | 7,4 à 17,6     | 16        | 33         | 49,65    |
| 49054090  | 90  | 213 | 113 | 78  | 7,4 à 17,6     | 16        | 19         | 58,23    |
| 49054110  | 110 | 243 | 143 | 79  | 7,4 à 17,6     | 16        | 9          | 101,44   |
| 49054125  | 125 | 271 | 165 | 100 | 7,4 à 17,6     | 16        | 7          | 108,09   |
| 49054140  | 140 | 309 | 183 | 93  | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 174,22   |
| 49054160  | 160 | 323 | 209 | 87  | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 213,95   |
| 49054180  | 180 | 412 | 244 | 105 | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 307,45   |
| 49054200  | 200 | 449 | 262 | 112 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 580,93   |
| 49054225  | 225 | 498 | 295 | 121 | 7,4 à 21       | 16        | 1          | 688,46   |
| 49054250  | 250 | 550 | 327 | 130 | 7,4 à 26       | 16        | 1          | 1 076,29 |

### Coudes à 45°

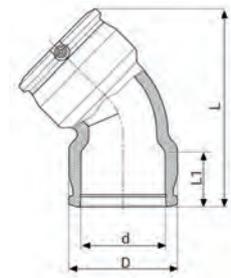
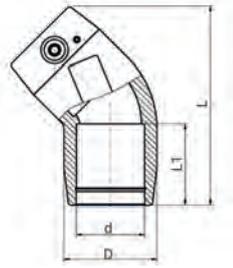
#### Coude à 45° LIGHTFIT PN10

36064



| Référence | d   | L   | D   | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 36064160  | 160 | 323 | 193 | 98 | 17 à 33        | 10        | 4          | 167,35 |

**Coude à 45° PN16**  
9060

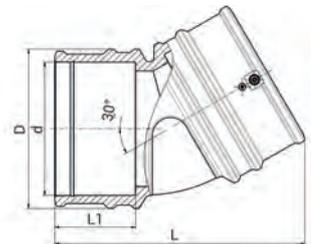


Diamètres 32 à 75 mm

Diamètres 90 à 250 mm

| Référence | d   | L   | D   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|----------|
| 49064032  | 32  | 95  | 45  | 39  | 7,4 à 11       | 16        | 240        | 17,76    |
| 49064040  | 40  | 108 | 56  | 42  | 7,4 à 17,6     | 16        | 160        | 24,10    |
| 49064050  | 50  | 125 | 68  | 49  | 7,4 à 17,6     | 16        | 96         | 26,72    |
| 49064063  | 63  | 148 | 81  | 57  | 7,4 à 17,6     | 16        | 60         | 31,42    |
| 49064075  | 75  | 180 | 96  | 71  | 7,4 à 17,6     | 16        | 40         | 53,77    |
| 49064090  | 90  | 243 | 112 | 75  | 7,4 à 17,6     | 16        | 22         | 54,75    |
| 49064110  | 110 | 271 | 143 | 81  | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 101,40   |
| 49064125  | 125 | 304 | 165 | 86  | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 108,09   |
| 49064140  | 140 | 342 | 182 | 92  | 7,4 à 17,6     | 16        | 5          | 163,53   |
| 49064160  | 160 | 350 | 209 | 95  | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 213,95   |
| 49064180  | 180 | 434 | 244 | 105 | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 307,45   |
| 49064200  | 200 | 472 | 261 | 112 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 580,93   |
| 49064225  | 225 | 520 | 294 | 120 | 7,4 à 21       | 16        | 1          | 639,32   |
| 49064250  | 250 | 571 | 326 | 129 | 7,4 à 26       | 16        | 1          | 1 076,29 |

**Coude à 30°**



**Coude à 30° LIGHTFIT PN10**  
36334

| Référence | d   | L   | D   | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 36334160  | 160 | 300 | 193 | 98 | 17 à 33        | 10        | 4          | 167,35 |

**Coude à 22°**



**Coude à 22,5° PN16**  
9020

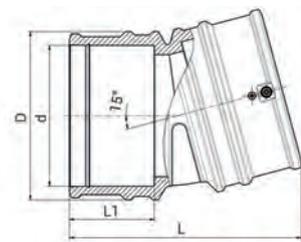
| Référence | d   | L   | D   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 49024090  | 90  | 214 | 113 | 72  | 7,4 à 17,6     | 16        | 26         | 70,56  |
| 49024110  | 110 | 232 | 143 | 71  | 7,4 à 17,6     | 16        | 14         | 88,01  |
| 49024125  | 125 | 274 | 165 | 86  | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 133,92 |
| 49024160  | 160 | 302 | 209 | 86  | 7,4 à 17,6     | 16        | 5          | 206,27 |
| 49024180  | 180 | 391 | 244 | 105 | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 303,47 |

## 2.1 - Electrosoudable - Raccords électrosoudables

### Coude à 15°

#### Coude à 15° LIGHTFIT **PN10**

36374

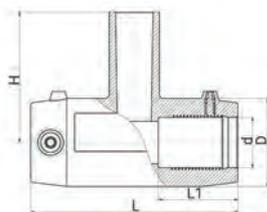


| Référence | d   | L   | D   | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 36374160  | 160 | 265 | 193 | 98 | 17 à 33        | 10        | 6          | 167,35 |

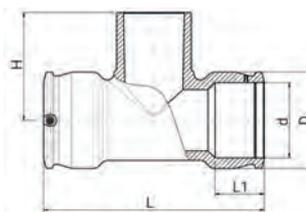
### Tés à 90°

#### Té à 90° égal **PN16**

9040



Diamètres 20 à 75 mm



Diamètres 90 à 250 mm

| Référence | d   | L   | D   | H   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|----------|
| 49044020  | 20  | 96  | 33  | 60  | 37  | 7,4 à 11       | 16        | 260        | 25,93    |
| 49044025  | 25  | 103 | 44  | 66  | 43  | 7,4 à 11       | 16        | 168        | 27,31    |
| 49044032  | 32  | 104 | 44  | 74  | 39  | 7,4 à 11       | 16        | 144        | 31,41    |
| 49044040  | 40  | 120 | 56  | 90  | 43  | 7,4 à 17,6     | 16        | 96         | 37,64    |
| 49044050  | 50  | 139 | 68  | 102 | 48  | 7,4 à 17,6     | 16        | 56         | 48,51    |
| 49044063  | 63  | 167 | 82  | 119 | 58  | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 54,37    |
| 49044075  | 75  | 196 | 96  | 129 | 63  | 7,4 à 17,6     | 16        | 26         | 71,91    |
| 49044090  | 90  | 294 | 113 | 137 | 71  | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 90,24    |
| 49044110  | 110 | 326 | 143 | 160 | 71  | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 132,17   |
| 49044125  | 125 | 382 | 165 | 177 | 86  | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 181,68   |
| 49044160  | 160 | 396 | 209 | 222 | 97  | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 252,81   |
| 49044180  | 180 | 422 | 245 | 250 | 106 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 405,47   |
| 49044200  | 200 | 451 | 261 | 265 | 114 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 675,90   |
| 49044225  | 225 | 494 | 293 | 290 | 122 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 989,57   |
| 49044250  | 250 | 538 | 326 | 315 | 129 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 183,93 |

## Té à 90° réduit PN16

9140



Diamètres 25 à 75 mm

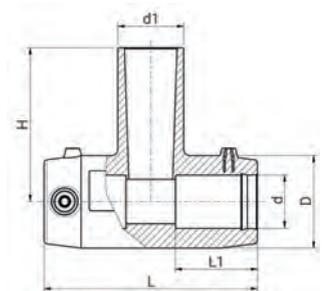
Diamètres 90 à 250 mm  
(sauf ø 200, 225 et 250 dérivation 160 mm)

Diamètres 200, 225 et  
250 mm dérivation 160 mm

| Référence   | d x d1 x d      | L   | D   | H   | L1  | L2  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|-------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|----------|
| 49144025020 | 25 x 20 x 25    | 104 | 44  | 66  | 39  | -   | 7,4 à 11       | 16        | 168        | 24,72    |
| 49144032020 | 32 x 20 x 32    | 104 | 44  | 66  | 39  | -   | 7,4 à 11       | 16        | 144        | 39,42    |
| 49144032025 | 32 x 25 x 32    | 120 | 44  | 66  | 39  | -   | 7,4 à 11       | 16        | 144        | 39,42    |
| 49144040020 | 40 x 20 x 40    | 120 | 56  | 72  | 43  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 96         | 45,89    |
| 49144040025 | 40 x 25 x 40    | 120 | 56  | 72  | 43  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 96         | 45,89    |
| 49144040032 | 40 x 32 x 40    | 120 | 56  | 75  | 43  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 96         | 45,89    |
| 49144050020 | 50 x 20 x 50    | 139 | 68  | 78  | 48  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 64         | 60,38    |
| 49144050025 | 50 x 25 x 50    | 139 | 68  | 78  | 48  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 64         | 60,38    |
| 49144050032 | 50 x 32 x 50    | 139 | 68  | 86  | 48  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 64         | 60,38    |
| 49144050040 | 50 x 40 x 50    | 139 | 68  | 90  | 48  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 64         | 60,38    |
| 49144063020 | 63 x 20 x 63    | 167 | 82  | 85  | 49  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 40         | 66,91    |
| 49144063032 | 63 x 32 x 63    | 167 | 82  | 93  | 58  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 66,91    |
| 49144063040 | 63 x 40 x 63    | 167 | 82  | 104 | 58  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 66,91    |
| 49144063050 | 63 x 50 x 63    | 167 | 82  | 109 | 58  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 66,91    |
| 49144075063 | 75 x 63 x 75    | 196 | 96  | 122 | 63  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 26         | 94,55    |
| 49144090063 | 90 x 63 x 90    | 294 | 113 | 124 | 68  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 107,49   |
| 49144090075 | 90 x 75 x 90    | 293 | 112 | 137 | 71  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 107,49   |
| 49144110063 | 110 x 63 x 110  | 326 | 143 | 134 | 71  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 9          | 134,11   |
| 49144110075 | 110 x 75 x 110  | 328 | 143 | 142 | 72  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 9          | 134,11   |
| 49144110090 | 110 x 90 x 110  | 326 | 143 | 147 | 71  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 134,11   |
| 49144125090 | 125 x 90 x 125  | 382 | 165 | 161 | 86  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 5          | 208,21   |
| 49144125110 | 125 x 110 x 125 | 382 | 165 | 173 | 86  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 5          | 208,21   |
| 49144160090 | 160 x 90 x 160  | 396 | 209 | 192 | 97  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 339,37   |
| 49144160110 | 160 x 110 x 160 | 440 | 208 | 193 | 86  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 339,37   |
| 49144160125 | 160 x 125 x 160 | 440 | 208 | 198 | 86  | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 339,37   |
| 49144180090 | 180 x 90 x 180  | 422 | 245 | 200 | 106 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 482,34   |
| 49144180110 | 180 x 110 x 180 | 422 | 245 | 219 | 106 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 482,34   |
| 49144180125 | 180 x 125 x 180 | 422 | 245 | 225 | 106 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 482,34   |
| 49144180140 | 180 x 140 x 180 | 422 | 245 | 237 | 106 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 482,34   |
| 49144180160 | 180 x 160 x 180 | 422 | 245 | 250 | 106 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 482,34   |
| 49144200090 | 200 x 90 x 200  | 451 | 261 | 205 | 114 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 771,69   |
| 49144200110 | 200 x 110 x 200 | 451 | 261 | 210 | 114 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 771,69   |
| 49144200160 | 200 x 160 x 200 | 451 | 261 | 410 | 114 | 120 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 926,02   |
| 49144225090 | 225 x 90 x 225  | 494 | 293 | 220 | 122 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 877,00   |
| 49144225110 | 225 x 110 x 225 | 494 | 293 | 225 | 122 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 877,00   |
| 49144225160 | 225 x 160 x 225 | 494 | 293 | 440 | 122 | 120 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 052,39 |
| 49144250090 | 250 x 90 x 250  | 538 | 326 | 235 | 129 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 160,92 |
| 49144250110 | 250 x 110 x 250 | 538 | 326 | 240 | 129 | -   | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 160,92 |
| 49144250160 | 250 x 160 x 250 | 538 | 326 | 455 | 129 | 120 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 393,10 |

## Té à 90° élargi PN16

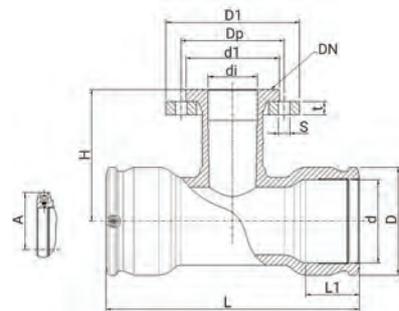
9140E



| Référence   | d x d1 x d   | D  | H  | L   | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-------------|--------------|----|----|-----|----|----------------|-----------|------------|-------|
| 49144025032 | 25 x 32 x 25 | 42 | 74 | 104 | 39 | 7,4 à 11       | 16        | 168        | 24,72 |

## 2.1 - Electrosoudable - Raccords électrosoudables

### Tés à 90°



### Té à 90° - Dérivation à bride **PN16** 9940

| Référence   | d x DN x d      | L   | A   | H   | D   | D1  | L1  | di | Dp  | d1  | t  | s      | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|-------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|--------|----------------|-----------|------------|----------|
| 49944090080 | 90 x 80 x 90    | 294 | 71  | 165 | 113 | 200 | 71  | 71 | 160 | 138 | 20 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 510,41   |
| 49944110080 | 110 x 80 x 110  | 326 | 81  | 181 | 143 | 200 | 71  | 71 | 160 | 138 | 20 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 581,37   |
| 49944110100 | 110 x 100 x 110 | 326 | 81  | 181 | 143 | 220 | 71  | 87 | 180 | 158 | 22 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 616,86   |
| 49944125080 | 125 x 80 x 125  | 382 | 88  | 190 | 165 | 200 | 86  | 71 | 160 | 138 | 20 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 680,22   |
| 49944125100 | 125 x 100 x 125 | 382 | 88  | 190 | 165 | 220 | 86  | 87 | 180 | 158 | 22 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 705,35   |
| 49944160080 | 160 x 80 x 160  | 440 | 106 | 210 | 208 | 200 | 86  | 71 | 160 | 138 | 20 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 814,45   |
| 49944160100 | 160 x 100 x 160 | 440 | 106 | 210 | 208 | 220 | 86  | 87 | 180 | 158 | 22 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 849,97   |
| 49944180080 | 180 x 80 x 180  | 422 | 116 | 225 | 245 | 200 | 106 | 71 | 160 | 138 | 20 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 2          | 1 012,42 |
| 49944180100 | 180 x 100 x 180 | 422 | 116 | 225 | 245 | 220 | 106 | 87 | 180 | 158 | 22 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 052,40 |
| 49944200080 | 200 x 80 x 200  | 451 | 125 | 240 | 261 | 200 | 114 | 71 | 160 | 138 | 20 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 489,95 |
| 49944200100 | 200 x 100 x 200 | 451 | 125 | 245 | 261 | 220 | 114 | 87 | 180 | 158 | 22 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 540,62 |
| 49944225080 | 225 x 80 x 225  | 494 | 140 | 255 | 293 | 200 | 122 | 71 | 160 | 138 | 20 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 671,38 |
| 49944225100 | 225 x 100 x 225 | 494 | 140 | 260 | 293 | 220 | 122 | 87 | 180 | 158 | 22 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 722,13 |
| 49944250080 | 250 x 80 x 250  | 538 | 152 | 270 | 326 | 200 | 122 | 71 | 160 | 138 | 20 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 2 160,96 |
| 49944250100 | 250 x 100 x 250 | 538 | 152 | 275 | 326 | 220 | 129 | 87 | 180 | 158 | 22 | 8 x 18 | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 2 211,57 |

Pour garder la **continuité des tubes** et **optimiser vos interventions**, pensez à varier avec des **selles de branchement à bride**.

- Gain de temps à la pose : pas de réservation pour un té / pose du tube en continu
  - Plus économique
  - Gain de temps de soudure
  - Gain en sécurité : test de la soudure avant perçage
- ➔ Découvrez notre gamme page 106.



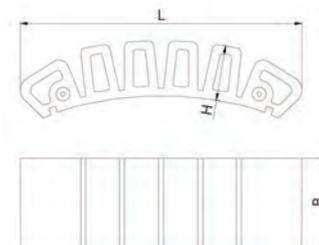
### Butée à souder pour tubes PE

### Flexgrip PE **PN16** 9009

Dans le cas de tubes PEHD soumis à des **efforts axiaux importants**, l'utilisation de butées électrosoudables Flexgrip est la solution technique adaptée.

Ce système permet de créer un **point d'ancrage fiable** qui bloque le déplacement axial des tubes, assurant ainsi la stabilité mécanique de l'installation.

**A mettre en œuvre obligatoirement avec des sangles de positionnement POS06 (voir page 146).**

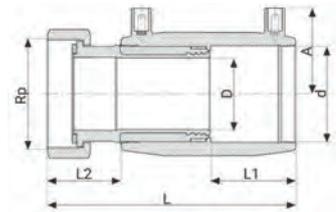


| Référence | L   | H  | B  | Pour tubes SDR         | Pour tubes diamètre | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|----|----|------------------------|---------------------|------------|--------|
| 49009999  | 202 | 40 | 65 | Inférieur ou égal à 26 | 140 - 1600          | 60         | 266,44 |

## 2.2 - Electrosoudable - Raccords de transition

### Manchons

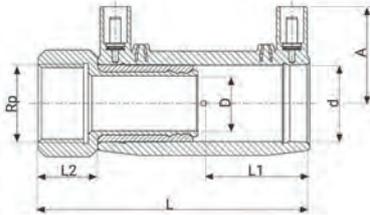
#### Manchon de transition Écrou prisonnier en laiton **PN16** 9410



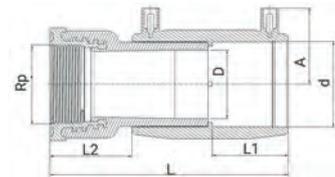
| Référence  | d x Rp      | L   | D  | A  | L1 | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|-------------|-----|----|----|----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 4941402007 | 20 x 3/4"   | 106 | 14 | 34 | 37 | 30 | 7,4 à 11       | 16        | 160        | 57,44  |
| 4941402507 | 25 x 3/4"   | 112 | 14 | 37 | 40 | 30 | 7,4 à 11       | 16        | 140        | 65,04  |
| 4941402510 | 25 x 1"     | 115 | 19 | 37 | 40 | 33 | 7,4 à 11       | 16        | 140        | 65,04  |
| 4941403207 | 32 x 3/4"   | 100 | 14 | 42 | 39 | 20 | 7,4 à 11       | 16        | 100        | 67,47  |
| 4941403210 | 32 x 1"     | 124 | 19 | 42 | 42 | 36 | 11             | 16        | 100        | 67,47  |
| 4941403213 | 32 x 1 1/4" | 124 | 23 | 42 | 42 | 36 | 11             | 16        | 78         | 67,47  |
| 4941404013 | 40 x 1 1/4" | 113 | 23 | 47 | 44 | 23 | 11             | 16        | 52         | 99,41  |
| 4941404015 | 40 x 1 1/2" | 135 | 29 | 45 | 47 | 38 | 11             | 16        | 52         | 99,41  |
| 4941405010 | 50 x 1"     | 136 | 19 | 52 | 49 | 36 | 11 à 17,6      | 16        | 32         | 109,17 |
| 4941405013 | 50 x 1 1/4" | 120 | 23 | 52 | 49 | 23 | 11 à 17,6      | 16        | 70         | 112,55 |
| 4941405015 | 50 x 1 1/2" | 123 | 29 | 52 | 49 | 25 | 11 à 17,6      | 16        | 32         | 112,55 |
| 4941405020 | 50 x 2"     | 141 | 38 | 52 | 49 | 41 | 11             | 16        | 32         | 112,55 |
| 4941406320 | 63 x 2"     | 161 | 38 | 57 | 57 | 44 | 11 à 17,6      | 16        | 28         | 149,47 |
| 4941406325 | 63 x 2 1/2" | 166 | 48 | 57 | 57 | 49 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 149,47 |

Joint plat NBR pour raccord de transition avec écrou prisonnier en laiton : référence 3043. Merci de contacter notre service clients.

#### Manchon de transition - Taraudage en laiton **PN16** 9310



Type A



Type B

| Référence  | d x Rp      | Type | L   | D  | A  | L1 | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|-------------|------|-----|----|----|----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 4931402005 | 20 x 1/2"   | A    | 96  | 14 | 35 | 37 | 20 | 7,4 à 11       | 16        | 200        | 60,90  |
| 4931402507 | 25 x 3/4"   | A    | 105 | 19 | 38 | 40 | 23 | 7,4 à 11       | 16        | 150        | 62,71  |
| 4931402510 | 25 x 1"     | B    | 108 | 23 | 42 | 34 | 28 | 7,4 à 11       | 16        | 80         | 73,94  |
| 4931403207 | 32 x 3/4"   | A    | 124 | 19 | 42 | 39 | 23 | 7,4 à 11       | 16        | 100        | 74,33  |
| 4931403210 | 32 x 1"     | B    | 130 | 27 | 43 | 44 | 40 | 11             | 16        | 90         | 74,33  |
| 4931403213 | 32 x 1 1/4" | A    | 118 | 29 | 47 | 39 | 28 | 11             | 16        | 54         | 77,71  |
| 4931403215 | 32 x 1 1/2" | A    | 124 | 38 | 47 | 39 | 25 | 11 à 17,6      | 16        | 50         | 78,04  |
| 4931404010 | 40 x 1"     | A    | 122 | 29 | 46 | 47 | 25 | 11             | 16        | 54         | 98,93  |
| 4931404013 | 40 x 1 1/4" | A    | 122 | 29 | 46 | 47 | 25 | 11             | 16        | 54         | 98,93  |
| 4931404015 | 40 x 1 1/2" | A    | 122 | 29 | 46 | 47 | 25 | 11             | 16        | 48         | 98,93  |
| 4931404020 | 40 x 2"     | B    | 150 | 38 | 59 | 44 | 32 | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 111,25 |
| 4931405015 | 50 x 1 1/2" | A    | 126 | 38 | 51 | 49 | 25 | 11             | 16        | 48         | 109,87 |
| 4931405020 | 50 x 2"     | A    | 131 | 38 | 51 | 49 | 30 | 11             | 16        | 40         | 128,97 |
| 4931406315 | 63 x 1 1/2" | A    | 145 | 48 | 59 | 59 | 26 | 11 à 17,6      | 16        | 24         | 147,49 |
| 4931406320 | 63 x 2"     | B    | 179 | 49 | 58 | 57 | 62 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 147,49 |

#### Manchon de transition - Taraudage en PE100 **PN16** 9713

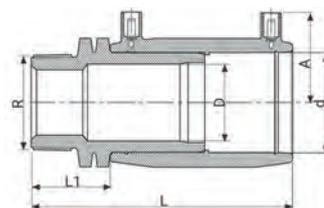
| Référence  | d x Rp      | Pour tubes SDR | PN à 20°C | € HT  |
|------------|-------------|----------------|-----------|-------|
| 4971302507 | 25 x 3/4"   | 7,4 à 11       | 16        | 35,30 |
| 4971303210 | 32 x 1"     | 7,4 à 11       | 16        | 37,40 |
| 4971304013 | 40 x 1 1/4" | 11             | 16        | 41,86 |
| 4971305015 | 50 x 1 1/2" | 11             | 16        | 63,08 |
| 4971306320 | 63 x 2"     | 11 à 17,6      | 16        | 70,27 |



## 2.2 - Electrosoudable - Raccords de transition

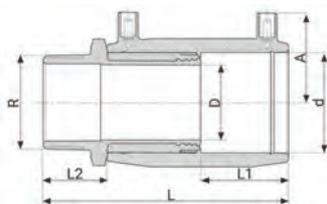
### Manchons

Manchon de transition  
Filetage en PE100 **PN16**  
9710

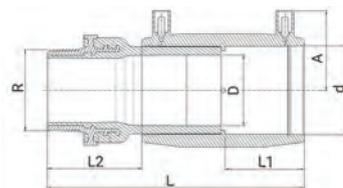


| Référence  | d x R       | L   | D  | A  | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|------------|-------------|-----|----|----|----|----------------|-----------|------------|-------|
| 4971402005 | 20 x 1/2"   | 97  | 14 | 35 | 21 | 7,4 à 11       | 16        | 200        | 25,20 |
| 4971402507 | 25 x 3/4"   | 113 | 18 | 38 | 31 | 7,4 à 11       | 16        | 200        | 25,76 |
| 4971403210 | 32 x 1"     | 123 | 24 | 41 | 35 | 11             | 16        | 200        | 30,68 |
| 4971404010 | 40 x 1"     | 134 | 30 | 45 | 37 | 11             | 16        | 128        | 37,40 |
| 4971404013 | 40 x 1 1/4" | 137 | 30 | 45 | 40 | 11             | 16        | 128        | 37,40 |
| 4971404015 | 40 x 1 1/2" | 137 | 30 | 45 | 40 | 11             | 16        | 128        | 38,94 |
| 4971405015 | 50 x 1 1/2" | 141 | 38 | 50 | 40 | 11             | 16        | 96         | 50,84 |
| 4971406315 | 63 x 1 1/2" | 161 | 48 | 57 | 44 | 11 à 17,6      | 16        | 40         | 57,04 |
| 4971406320 | 63 x 2"     | 165 | 48 | 57 | 48 | 11 à 17,6      | 16        | 40         | 57,04 |

Manchon de transition  
Filetage en laiton **PN16**  
9210



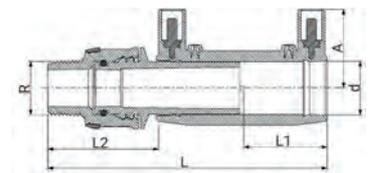
Type A



Type B

| Référence  | d x R       | Type | L   | D  | A  | L1 | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|-------------|------|-----|----|----|----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 4921402005 | 20 x 1/2"   | A    | 105 | 14 | 34 | 37 | 29 | 7,4 à 11       | 16        | 200        | 67,87  |
| 4921402507 | 25 x 3/4"   | A    | 111 | 19 | 37 | 40 | 29 | 7,4 à 11       | 16        | 150        | 69,86  |
| 4921403205 | 32 x 1/2"   | A    | 110 | 23 | 42 | 39 | 29 | 11             | 16        | 100        | 82,17  |
| 4921403207 | 32 x 3/4"   | A    | 110 | 23 | 42 | 39 | 29 | 11             | 16        | 100        | 82,17  |
| 4921403210 | 32 x 1"     | B    | 140 | 22 | 43 | 44 | 50 | 11             | 16        | 100        | 82,17  |
| 4921403213 | 32 x 1 1/4" | A    | 124 | 23 | 42 | 42 | 36 | 11             | 16        | 60         | 93,30  |
| 4921403215 | 32 x 1 1/2" | A    | 124 | 23 | 42 | 42 | 36 | 11             | 16        | 60         | 93,30  |
| 4921404010 | 40 x 1"     | B    | 143 | 22 | 46 | 48 | 45 | 11             | 16        | 72         | 108,81 |
| 4921404013 | 40 x 1 1/4" | B    | 153 | 30 | 46 | 48 | 55 | 11             | 16        | 72         | 108,81 |
| 4921404015 | 40 x 1 1/2" | A    | 133 | 29 | 46 | 47 | 36 | 11             | 16        | 54         | 108,81 |
| 4921404020 | 40 x 2"     | B    | 160 | 29 | 59 | 44 | 41 | 7,4 à 17,6     | 16        | 28         | 121,87 |
| 4921405010 | 50 x 1"     | A    | 135 | 38 | 51 | 49 | 34 | 11             | 16        | 48         | 130,51 |
| 4921405013 | 50 x 1 1/4" | A    | 137 | 38 | 51 | 49 | 36 | 11             | 16        | 48         | 130,51 |
| 4921405015 | 50 x 1 1/2" | B    | 164 | 35 | 51 | 49 | 63 | 11             | 16        | 49         | 130,51 |
| 4921405020 | 50 x 2"     | B    | 160 | 38 | 59 | 49 | 41 | 11 à 17,6      | 16        | 30         | 140,68 |
| 4921406313 | 63 x 1 1/4" | A    | 153 | 48 | 57 | 57 | 36 | 11 à 17,6      | 16        | 30         | 170,19 |
| 4921406315 | 63 x 1 1/2" | A    | 153 | 48 | 57 | 57 | 36 | 11 à 17,6      | 16        | 30         | 170,19 |
| 4921406320 | 63 x 2"     | B    | 186 | 47 | 58 | 57 | 69 | 11 à 17,6      | 16        | 28         | 170,19 |
| 4921407520 | 75 x 2"     | A    | 167 | 59 | 64 | 61 | 41 | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 232,08 |
| 4921407525 | 75 x 2 1/2" | A    | 172 | 59 | 64 | 61 | 46 | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 232,08 |

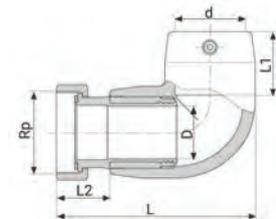
**Manchon de transition**  
**Filetage en POLYAMIDE PN16**  
 921N



| Référence   | d x R       | L   | L1 | L2 | A  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|-------------|-----|----|----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 4921N402005 | 20 x 1/2"   | 128 | 37 | 52 | 35 | 11             | 16        | 260        | 44,42  |
| 4921N402007 | 20 x 3/4"   | 129 | 37 | 53 | 35 | 11             | 16        | 260        | 44,42  |
| 4921N402010 | 20 x 1"     | 131 | 37 | 55 | 35 | 11             | 16        | 240        | 44,42  |
| 4921N402505 | 25 x 1/2"   | 132 | 40 | 49 | 37 | 11             | 16        | 260        | 46,17  |
| 4921N402507 | 25 x 3/4"   | 133 | 40 | 50 | 37 | 11             | 16        | 260        | 46,17  |
| 4921N402510 | 25 x 1"     | 135 | 40 | 52 | 37 | 11             | 16        | 240        | 46,17  |
| 4921N403207 | 32 x 3/4"   | 156 | 44 | 66 | 41 | 11             | 16        | 140        | 53,61  |
| 4921N403210 | 32 x 1"     | 158 | 44 | 68 | 41 | 11             | 16        | 128        | 53,61  |
| 4921N403213 | 32 x 1 1/4" | 161 | 44 | 71 | 41 | 11             | 16        | 110        | 60,84  |
| 4921N403215 | 32 x 1 1/2" | 161 | 44 | 71 | 41 | 11             | 16        | 110        | 60,84  |
| 4921N404007 | 40 x 3/4"   | 162 | 48 | 64 | 46 | 11             | 16        | 100        | 71,20  |
| 4921N404010 | 40 x 1"     | 164 | 48 | 66 | 46 | 11             | 16        | 100        | 71,20  |
| 4921N404013 | 40 x 1 1/4" | 167 | 48 | 69 | 46 | 11             | 16        | 100        | 71,20  |
| 4921N404015 | 40 x 1 1/2" | 167 | 48 | 69 | 46 | 11             | 16        | 80         | 71,20  |
| 4921N405013 | 50 x 1 1/4" | 190 | 50 | 88 | 51 | 11             | 16        | -          | 90,05  |
| 4921N405015 | 50 x 1 1/2" | 190 | 50 | 88 | 51 | 11             | 16        | 64         | 93,09  |
| 4921N405020 | 50 x 2"     | 194 | 50 | 92 | 51 | 11             | 16        | 60         | 103,53 |
| 4921N406313 | 63 x 1 1/4" | 205 | 58 | 87 | 58 | 11             | 16        | 30         | 112,34 |
| 4921N406315 | 63 x 1 1/2" | 205 | 58 | 87 | 58 | 11             | 16        | 36         | 112,34 |
| 4921N406320 | 63 x 2"     | 209 | 58 | 91 | 58 | 11             | 16        | -          | 112,34 |

**Coudes à 90°**

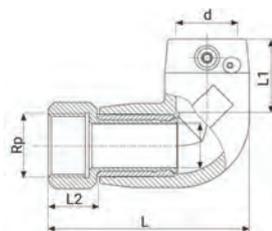
**Coude à 90° de transition**  
**Écrou prisonnier en laiton PN16**  
 9450



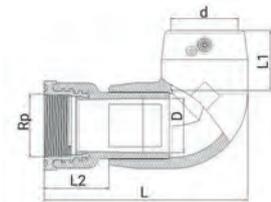
| Référence  | d x Rp      | L   | D  | L1 | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|-------------|-----|----|----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 4945402007 | 20 x 3/4"   | 96  | 14 | 35 | 30 | 7,4 à 11       | 16        | 140        | 73,22  |
| 4945402507 | 25 x 3/4"   | 96  | 14 | 37 | 30 | 7,4 à 11       | 16        | 140        | 79,46  |
| 4945402510 | 25 x 1"     | 99  | 19 | 37 | 33 | 7,4 à 11       | 16        | 105        | 79,46  |
| 4945403210 | 32 x 1"     | 119 | 19 | 40 | 36 | 7,4 à 11       | 16        | 70         | 81,95  |
| 4945403213 | 32 x 1 1/4" | 119 | 23 | 40 | 36 | 7,4 à 11       | 16        | 70         | 81,95  |
| 4945404015 | 40 x 1 1/2" | 132 | 29 | 44 | 40 | 7,4 à 17,6     | 16        | 48         | 133,88 |
| 4945405020 | 50 x 2"     | 149 | 38 | 48 | 41 | 7,4 à 17,6     | 16        | 30         | 139,09 |
| 4945406320 | 63 x 2"     | 175 | 41 | 57 | 44 | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 179,35 |
| 4945406325 | 63 x 2 1/2" | 180 | 48 | 57 | 49 | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 179,35 |

Joint plat NBR pour raccord de transition avec écrou prisonnier en laiton : référence 3043. Merci de contacter notre service clients.

**Coude à 90° de transition**  
**Taroudage en laiton PN16**  
 9350



Type A



Type B

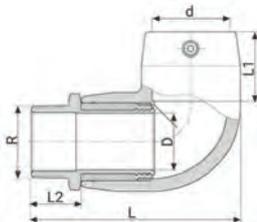
| Référence  | d x Rp      | Type | L   | D  | L1 | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|-------------|------|-----|----|----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 4935402507 | 25 x 3/4"   | A    | 89  | 19 | 37 | 23 | 7,4 à 11       | 16        | 120        | 72,80  |
| 4935403207 | 32 x 3/4"   | A    | 108 | 23 | 40 | 25 | 7,4 à 11       | 16        | 96         | 92,13  |
| 4935403210 | 32 x 1"     | B    | 123 | 27 | 40 | 42 | 7,4 à 11       | 16        | 96         | 92,13  |
| 4935404010 | 40 x 1"     | A    | 117 | 29 | 44 | 25 | 7,4 à 17,6     | 16        | 48         | 116,16 |
| 4935404013 | 40 x 1 1/4" | A    | 117 | 29 | 44 | 25 | 7,4 à 17,6     | 16        | 48         | 117,32 |
| 4935404015 | 40 x 1 1/2" | A    | 117 | 29 | 44 | 25 | 7,4 à 17,6     | 16        | 48         | 122,27 |
| 4935405015 | 50 x 1 1/2" | A    | 133 | 38 | 48 | 25 | 7,4 à 17,6     | 16        | 48         | 155,58 |
| 4935405020 | 50 x 2"     | A    | 138 | 38 | 48 | 30 | 7,4 à 17,6     | 16        | 40         | 155,58 |
| 4935406315 | 63 x 1 1/2" | A    | 161 | 48 | 57 | 30 | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 180,60 |
| 4935406320 | 63 x 2"     | B    | 193 | 49 | 58 | 62 | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 180,60 |

## 2.2 - Electrosoudable - Raccords de transition

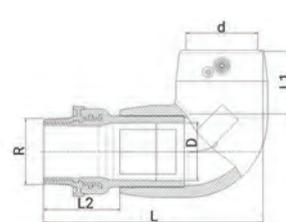
### Coudes à 90°

#### Coude à 90° de transition - Filetage en laiton **PN16**

9250



Type A



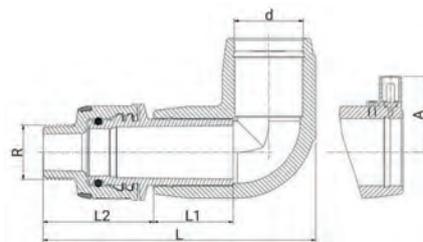
Type B

| Référence  | d x R       | Type | L   | D  | L1 | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|-------------|------|-----|----|----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 4925402005 | 20 x 1/2"   | A    | 95  | 14 | 35 | 29 | 7,4 à 11       | 16        | 150        | 73,77  |
| 4925402507 | 25 x 3/4"   | A    | 95  | 19 | 37 | 29 | 7,4 à 11       | 16        | 120        | 80,12  |
| 4925403205 | 32 x 1/2"   | A    | 112 | 23 | 40 | 29 | 7,4 à 11       | 16        | 84         | 132,10 |
| 4925403207 | 32 x 3/4"   | A    | 112 | 23 | 40 | 29 | 7,4 à 11       | 16        | 84         | 132,10 |
| 4925403210 | 32 x 1"     | B    | 134 | 22 | 44 | 49 | 7,4 à 11       | 16        | 84         | 131,68 |
| 4925403213 | 32 x 1 1/4" | A    | 119 | 23 | 40 | 36 | 7,4 à 11       | 16        | 60         | 132,10 |
| 4925403215 | 32 x 1 1/2" | A    | 119 | 23 | 40 | 36 | 7,4 à 11       | 16        | 60         | 132,10 |
| 4925404010 | 40 x 1"     | B    | 142 | 22 | 44 | 49 | 7,4 à 17,6     | 16        | 48         | 173,15 |
| 4925404013 | 40 x 1 1/4" | B    | 153 | 30 | 44 | 59 | 7,4 à 17,6     | 16        | 56         | 173,15 |
| 4925404015 | 40 x 1 1/2" | A    | 128 | 29 | 44 | 36 | 7,4 à 17,6     | 16        | 48         | 173,15 |
| 4925405010 | 50 x 1"     | A    | 142 | 38 | 48 | 34 | 7,4 à 17,6     | 16        | 42         | 185,76 |
| 4925405013 | 50 x 1 1/4" | A    | 144 | 38 | 48 | 36 | 7,4 à 17,6     | 16        | 36         | 185,76 |
| 4925405015 | 50 x 1 1/2" | B    | 174 | 35 | 49 | 63 | 7,4 à 17,6     | 16        | 28         | 185,76 |
| 4925405020 | 50 x 2"     | A    | 149 | 38 | 48 | 41 | 7,4 à 17,6     | 16        | 30         | 185,76 |
| 4925406313 | 63 x 1 1/4" | A    | 167 | 48 | 57 | 36 | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 229,64 |
| 4925406315 | 63 x 1 1/2" | A    | 167 | 48 | 57 | 36 | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 229,64 |
| 4925406320 | 63 x 2"     | B    | 200 | 47 | 58 | 68 | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 229,64 |
| 4925407520 | 75 x 2"     | A    | 199 | 59 | 69 | 41 | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 237,94 |
| 4925407525 | 75 x 2 1/2" | A    | 204 | 59 | 69 | 46 | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 237,94 |

#### Coude à 90° de transition

#### Filetage en **POLYAMIDE** **PN16**

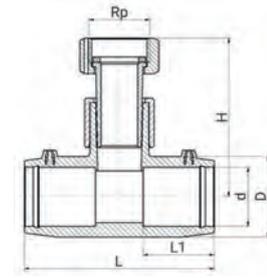
925N



| Référence   | d x R       | L   | L1 | L2 | A  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | € HT   |
|-------------|-------------|-----|----|----|----|----------------|-----------|--------|
| 4925N402005 | 20 x 1/2"   | 124 | 35 | 54 | 54 | 11             | 16        | 47,59  |
| 4925N402007 | 20 x 3/4"   | 125 | 35 | 55 | 54 | 11             | 16        | 47,59  |
| 4925N402010 | 20 x 1"     | 127 | 35 | 57 | 54 | 11             | 16        | 47,59  |
| 4925N402505 | 25 x 1/2"   | 124 | 35 | 44 | 54 | 11             | 16        | 51,90  |
| 4925N402507 | 25 x 3/4"   | 125 | 35 | 55 | 54 | 11             | 16        | 51,90  |
| 4925N402510 | 25 x 1"     | 127 | 35 | 57 | 54 | 11             | 16        | 51,90  |
| 4925N403207 | 32 x 3/4"   | 150 | 44 | 66 | 41 | 11             | 16        | 86,34  |
| 4925N403210 | 32 x 1"     | 152 | 44 | 68 | 41 | 11             | 16        | 86,34  |
| 4925N403213 | 32 x 1 1/4" | 155 | 44 | 71 | 41 | 11             | 16        | 86,34  |
| 4925N403215 | 32 x 1 1/2" | 155 | 44 | 71 | 41 | 11             | 16        | 86,34  |
| 4925N404007 | 40 x 3/4"   | 164 | 48 | 67 | 45 | 11             | 16        | 111,84 |
| 4925N404010 | 40 x 1"     | 166 | 48 | 69 | 45 | 11             | 16        | 111,84 |
| 4925N404013 | 40 x 1 1/4" | 168 | 48 | 71 | 45 | 11             | 16        | 111,84 |
| 4925N404015 | 40 x 1 1/2" | 168 | 48 | 71 | 45 | 11             | 16        | 111,84 |
| 4925N405013 | 50 x 1 1/4" | 199 | 49 | 89 | 50 | 11             | 16        | 128,20 |
| 4925N405015 | 50 x 1 1/2" | 199 | 49 | 89 | 50 | 11             | 16        | 138,39 |
| 4925N405020 | 50 x 2"     | 203 | 49 | 93 | 50 | 11             | 16        | 157,98 |
| 4925N406313 | 63 x 1 1/4" | 218 | 58 | 86 | 56 | 11             | 16        | 148,56 |
| 4925N406315 | 63 x 1 1/2" | 218 | 58 | 86 | 56 | 11             | 16        | 151,52 |
| 4925N406320 | 63 x 2"     | 222 | 58 | 90 | 56 | 7,4 à 17,6     | 16        | 158,66 |

## Té à 90°

### Té à 90° de transition Écrou prisonnier en laiton **PN16** 9444

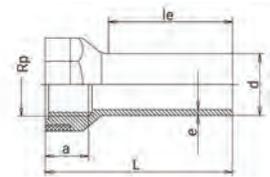


| Référence  | d x Rp  | D  | H  | L   | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|------------|---------|----|----|-----|----|----------------|-----------|------------|-------|
| 4944403210 | 32 x 1" | 44 | 88 | 104 | 39 | 7,4 à 11       | 16        | 50         | 92,68 |

Joint plat fourni.

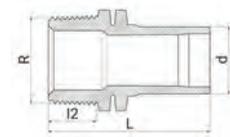
## Adaptateurs PE

### Adaptateur PE 100 - Taraudé **PN16** 1990



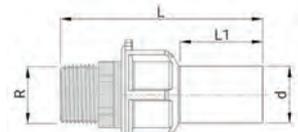
| Référence | d x Rp      | L  | e   | a  | le | PN à 20°C | € HT  |
|-----------|-------------|----|-----|----|----|-----------|-------|
| 19900014  | 25 x 3/4"   | 63 | 2,3 | 18 | 41 | 16        | 27,02 |
| 19900015  | 32 x 1"     | 71 | 2,9 | 21 | 44 | 16        | 29,05 |
| 19900016  | 40 x 1 1/4" | 79 | 3,7 | 23 | 49 | 16        | 32,86 |
| 19900017  | 50 x 1 1/2" | 84 | 4,6 | 24 | 55 | 16        | 50,96 |
| 19900018  | 63 x 2"     | 97 | 5,8 | 29 | 63 | 16        | 58,28 |

### Adaptateur PE 100 - Fileté **PN16** 49717



| Référence  | d x R       | L   | l2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|------------|-------------|-----|----|-----------|------------|-------|
| 4971702507 | 25 x 3/4"   | 65  | 19 | 16        | 600        | 14,17 |
| 4971703210 | 32 x 1"     | 74  | 21 | 16        | 400        | 16,62 |
| 4971704010 | 40 x 1"     | 83  | 24 | 16        | 200        | 21,32 |
| 4971704013 | 40 x 1 1/4" | 83  | 24 | 16        | 200        | 21,32 |
| 4971705015 | 50 x 1 1/2" | 89  | 24 | 16        | 160        | 31,17 |
| 4971706320 | 63 x 2"     | 108 | 29 | 16        | 128        | 36,27 |

### Adaptateur PE 100 - Fileté laiton **PN16** 9217



| Référence | d x R       | L   | L1 | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-------------|-----|----|-----------|--------|
| 921702005 | 20 x 1/2"   | 82  | 38 | 16        | 18,91  |
| 921702507 | 25 x 3/4"   | 91  | 40 | 16        | 22,27  |
| 921703210 | 32 x 1"     | 100 | 44 | 16        | 26,44  |
| 921704013 | 40 x 1 1/4" | 109 | 49 | 16        | 38,65  |
| 921705015 | 50 x 1 1/2" | 124 | 54 | 16        | 53,56  |
| 921706320 | 63 x 2"     | 141 | 63 | 16        | 64,73  |
| 921707525 | 75 x 2 1/2" | 163 | 73 | 16        | 114,55 |
| 921709030 | 90 x 3"     | 181 | 82 | 16        | 157,36 |
| 921711040 | 110 x 4"    | 190 | 84 | 16        | 271,82 |

Ne peut pas être utilisé avec les raccords Série 1.

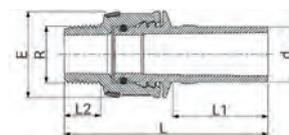
## 2.2 - Electrosoudable - Raccords de transition

### Adaptateurs PE

Adaptateur PE 100

Fileté **POLYAMIDE** **PN16**

921N7



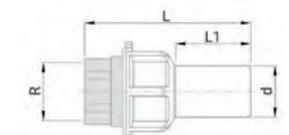
| Référence  | d x R       | E  | L   | L1 | L2 | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|------------|-------------|----|-----|----|----|-----------|------------|-------|
| 921N702005 | 20 x 1/2"   | 40 | 89  | 42 | 17 | 16        | 320        | 27,03 |
| 921N702007 | 20 x 3/4"   | 40 | 90  | 42 | 18 | 16        | 320        | 27,03 |
| 921N702010 | 20 x 1"     | 40 | 92  | 42 | 20 | 16        | 260        | 27,03 |
| 921N702505 | 25 x 1/2"   | 40 | 89  | 42 | 17 | 16        | 320        | 28,05 |
| 921N702507 | 25 x 3/4"   | 40 | 90  | 42 | 18 | 16        | 320        | 28,05 |
| 921N702510 | 25 x 1"     | 40 | 92  | 42 | 20 | 16        | 260        | 28,05 |
| 921N703207 | 32 x 3/4"   | 56 | 110 | 47 | 18 | 16        | 300        | 31,52 |
| 921N703210 | 32 x 1"     | 56 | 112 | 47 | 20 | 16        | 240        | 33,31 |
| 921N703213 | 32 x 1 1/4" | 56 | 115 | 47 | 22 | 16        | 250        | 33,31 |
| 921N703215 | 32 x 1 1/2" | 56 | 115 | 47 | 22 | 16        | 180        | 43,61 |
| 921N704007 | 40 x 3/4"   | 56 | 112 | 52 | 18 | 16        | 200        | 39,79 |
| 921N704010 | 40 x 1"     | 56 | 114 | 52 | 20 | 16        | 200        | 39,79 |
| 921N704013 | 40 x 1 1/4" | 56 | 116 | 52 | 22 | 16        | 200        | 39,79 |
| 921N704015 | 40 x 1 1/2" | 56 | 116 | 52 | 22 | 16        | 160        | 65,94 |
| 921N705013 | 50 x 1 1/4" | 80 | 138 | 57 | 22 | 16        | 110        | 59,31 |
| 921N705015 | 50 x 1 1/2" | 80 | 138 | 57 | 22 | 16        | 94         | 68,11 |
| 921N705020 | 50 x 2"     | 80 | 142 | 57 | 26 | 16        | 70         | 84,43 |
| 921N706313 | 63 x 1 1/4" | 80 | 144 | 65 | 22 | 16        | 65         | 78,29 |
| 921N706315 | 63 x 1 1/2" | 80 | 144 | 65 | 22 | 16        | 65         | 78,29 |
| 921N706320 | 63 x 2"     | 80 | 148 | 65 | 26 | 16        | 60         | 85,17 |

Ne peut pas être utilisé avec les raccords Série 1.

Adaptateur PE 100

Taraudé laiton **PN16**

9317

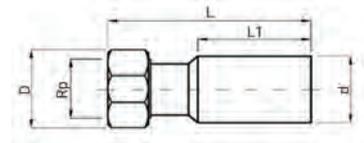


| Référence | d x R       | L   | L1 | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-------------|-----|----|-----------|--------|
| 931702005 | 20 x 1/2"   | 82  | 38 | 16        | 22,20  |
| 931702507 | 25 x 3/4"   | 91  | 40 | 16        | 22,20  |
| 931703210 | 32 x 1"     | 100 | 44 | 16        | 25,16  |
| 931704013 | 40 x 1 1/4" | 109 | 49 | 16        | 41,71  |
| 931705015 | 50 x 1 1/2" | 124 | 54 | 16        | 54,44  |
| 931706320 | 63 x 2"     | 141 | 63 | 16        | 71,95  |
| 931707525 | 75 x 2 1/2" | 163 | 73 | 16        | 128,48 |
| 931709030 | 90 x 3"     | 181 | 82 | 16        | 162,96 |
| 931711040 | 110 x 4"    | 190 | 84 | 16        | 285,83 |

Ne peut pas être utilisé avec les raccords Série 1.

## Adaptateur PE 100 A écrou prisonnier laiton **PN16**

9417

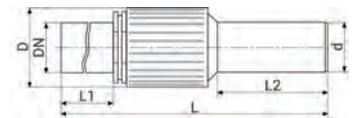


| Référence | d x Rp      | D  | L   | L1 | PN à 20°C | € HT  |
|-----------|-------------|----|-----|----|-----------|-------|
| 941702507 | 25 x 3/4"   | 32 | 68  | 40 | 16        | 21,53 |
| 941702510 | 25 x 1"     | 42 | 68  | 40 | 16        | 24,20 |
| 941703210 | 32 x 1"     | 42 | 78  | 42 | 16        | 25,98 |
| 941703213 | 32 x 1 1/4" | 51 | 78  | 42 | 16        | 28,83 |
| 941704010 | 40 x 1"     | 42 | 88  | 49 | 16        | 31,31 |
| 941704013 | 40 x 1 1/4" | 51 | 88  | 49 | 16        | 33,57 |
| 941704015 | 40 x 1 1/2" | 55 | 102 | 49 | 16        | 49,97 |
| 941705015 | 50 x 1 1/2" | 55 | 102 | 55 | 16        | 52,12 |
| 941705020 | 50 x 2"     | 70 | 115 | 55 | 16        | 71,48 |
| 941706320 | 63 x 2"     | 70 | 115 | 63 | 16        | 72,25 |

Ne peut pas être utilisé avec les raccords Série 1.

## Adaptateur PE 100 Acier à souder **PN16**

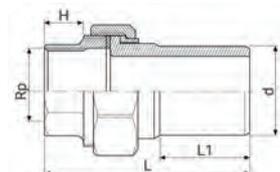
9277



| Référence | d x DN    | L   | D   | L1  | L2  | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|
| 9277032   | 32 x 25   | 507 | 47  | 300 | 101 | 16        | 123,92 |
| 9277040   | 40 x 32   | 507 | 58  | 300 | 101 | 16        | 143,38 |
| 9277050   | 50 x 40   | 515 | 65  | 300 | 110 | 16        | 152,22 |
| 9277063   | 63 x 50   | 530 | 83  | 300 | 125 | 16        | 175,77 |
| 9277090   | 90 x 80   | 554 | 114 | 300 | 146 | 16        | 478,62 |
| 9277110   | 110 x 100 | 581 | 145 | 300 | 161 | 16        | 597,41 |
| 9277125   | 125 x 100 | 553 | 145 | 300 | 142 | 16        | 698,45 |

## Adaptateur PE 100 Taraudé acier **PN16**

9377



| Référence | d x Rp      | L   | H  | L1 | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-------------|-----|----|----|-----------|--------|
| 937704013 | 40 x 1 1/4" | 123 | 23 | 64 | 16        | 45,84  |
| 937705015 | 50 x 1 1/2" | 129 | 23 | 63 | 16        | 50,46  |
| 937706320 | 63 x 2"     | 129 | 27 | 63 | 16        | 70,25  |
| 937707525 | 75 x 2 1/2" | 155 | 32 | 72 | 16        | 129,04 |
| 937709030 | 90 x 3"     | 173 | 35 | 80 | 16        | 199,87 |
| 937711040 | 110 x 4"    | 195 | 45 | 83 | 16        | 444,98 |

## 2.3 - Electrosoudable - Prise en charge

### Prises de branchement

#### Prise de branchement avec Dispositif Témoin Etancheur **PN16**

9630 / 9630Q

Compactes, fonctionnelles, les prises de branchements PLASSON permettent une mise en œuvre adaptée aux diamètres des tubes :

- Jusqu'à D63 : Système monobloc
- D75 : Système avec boulonnerie
- D90 à 180 : Système FASTCLAMP ou système avec boulonnerie
- D > 180 : Système à sangle

- 1** Mise en œuvre simple et rapide
- 2** Couple de serrage certifié sans contrôle
- 3** Soudure renforcée

#### Prise de branchement avec système FASTCLAMP

9630Q

##### Auto-perçante

Pas besoin d'une machine, une seule clé hexagonale de 12 suffit pour toute la gamme (Réf. 2923001 - voir page 151).  
Butées hautes et basses.

##### Système FASTCLAMP

###### Mise en place sans outil

- Poignée ergonomique, serrage manuel rapide.
- Serrage robuste et adapté aux tolérances du tube.



**DTE intégré** : Témoin de perçage / Opération hors eau  
**Étanchéité bouchon par l'extérieur**

**Dérivation longue**

**Nappe de soudage innovante**  
Cohésion XXL.

**Pose simple, facile et rapide**

Mise en place facilitée par la flexibilité du câble.  
Système imperdable.



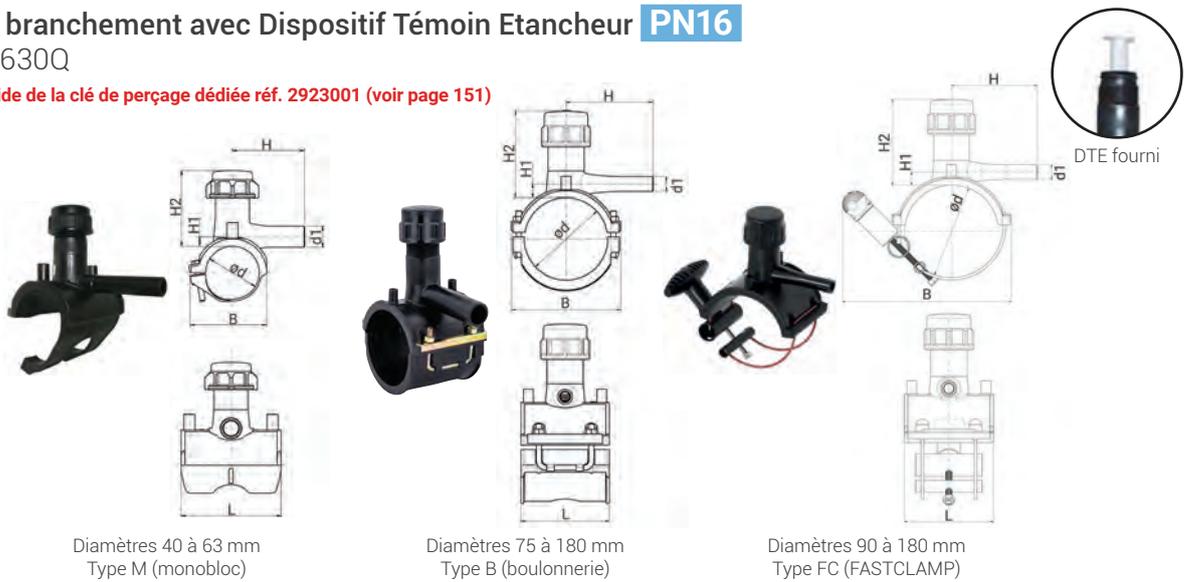
#### Prises de branchement avec système FASTCLAMP

Ces prises sont identifiées dans le tableau ci-après par le type "FC" et intègrent la lettre Q dans leur référence.

**Prise de branchement avec Dispositif Témoin Etancheur PN16**

9630 / 9630Q

Perçage à l'aide de la clé de perçage dédiée réf. 2923001 (voir page 151)



Diamètres 40 à 63 mm  
Type M (monobloc)

Diamètres 75 à 180 mm  
Type B (boulonnerie)

Diamètres 90 à 180 mm  
Type FC (FASTCLAMP)

| Référence   | d x d1   | Type | L   | B   | H   | H1   | H2  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|----------|------|-----|-----|-----|------|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 49634040020 | 40 x 20  | M    | 100 | 66  | 107 | 7    | 94  | 7,4 à 11       | 16        | 52         | 70,57  |
| 49634040025 | 40 x 25  | M    | 100 | 65  | 90  | 7    | 98  | 7,4 à 11       | 16        | 52         | 73,68  |
| 49634040032 | 40 x 32  | M    | 100 | 66  | 121 | 11   | 94  | 7,4 à 11       | 16        | 52         | 73,68  |
| 49634050020 | 50 x 20  | M    | 100 | 76  | 110 | 7    | 98  | 7,4 à 11       | 16        | 52         | 80,74  |
| 49634050025 | 50 x 25  | M    | 100 | 76  | 91  | 10   | 98  | 7,4 à 11       | 16        | 50         | 80,74  |
| 49634050032 | 50 x 32  | M    | 100 | 76  | 122 | 12   | 98  | 7,4 à 11       | 16        | 45         | 80,74  |
| 49634063020 | 63 x 20  | M    | 118 | 100 | 90  | 10   | 90  | 7,4 à 11       | 16        | 40         | 80,74  |
| 49634063025 | 63 x 25  | M    | 118 | 100 | 93  | 12   | 36  | 11             | 16        | 40         | 80,74  |
| 49634063032 | 63 x 32  | M    | 118 | 100 | 99  | 12   | 90  | 11             | 16        | 40         | 80,74  |
| 49634063040 | 63 x 40  | M    | 118 | 100 | 142 | 60   | 177 | 7,4 à 11       | 16        | 16         | 100,89 |
| 49634063050 | 63 x 50  | M    | 118 | 100 | 123 | 64   | 177 | 7,4 à 11       | 16        | 16         | 106,94 |
| 49634063063 | 63 x 63  | M    | 118 | 100 | 175 | 64   | 177 | 7,4 à 11       | 16        | 16         | 106,94 |
| 49634075020 | 75 x 20  | B    | 118 | 117 | 125 | 50   | 177 | 7,4 à 11       | 16        | 16         | 100,89 |
| 49634075032 | 75 x 32  | B    | 118 | 117 | 132 | 56   | 172 | 7,4 à 11       | 16        | 16         | 100,89 |
| 49634075040 | 75 x 40  | B    | 118 | 117 | 142 | 60   | 177 | 7,4 à 11       | 16        | 16         | 100,89 |
| 49634075050 | 75 x 50  | B    | 118 | 117 | 123 | 64   | 177 | 7,4 à 11       | 16        | 16         | 111,87 |
| 49634075063 | 75 x 63  | B    | 118 | 117 | 175 | 64   | 177 | 7,4 à 11       | 16        | 16         | 111,87 |
| 49634090020 | 90 x 20  | B    | 118 | 126 | 117 | 16   | 114 | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634090025 | 90 x 25  | B    | 118 | 126 | 108 | 16   | 116 | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634090025 | 90 x 25  | FC   | 120 | 215 | 95  | 16   | 116 | 11 à 17,6      | 16        | 25         | 100,73 |
| 49634090032 | 90 x 32  | B    | 118 | 126 | 126 | 16   | 116 | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634090032 | 90 x 32  | FC   | 120 | 215 | 125 | 16,4 | 116 | 11 à 17,6      | 16        | 25         | 100,73 |
| 49634090040 | 90 x 40  | B    | 118 | 126 | 134 | 21   | 116 | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634090040 | 90 x 40  | FC   | 120 | 215 | 133 | 22,6 | 116 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634090050 | 90 x 50  | B    | 118 | 126 | 123 | 64   | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 14         | 107,77 |
| 49634090063 | 90 x 63  | B    | 118 | 126 | 175 | 64   | 114 | 7,4 à 17,6     | 16        | 14         | 107,77 |
| 49634110020 | 110 x 20 | B    | 118 | 148 | 119 | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634110025 | 110 x 25 | B    | 118 | 148 | 118 | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634110025 | 110 x 25 | FC   | 118 | 230 | 95  | 17   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 25         | 100,73 |
| 49634110032 | 110 x 32 | B    | 118 | 148 | 127 | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634110032 | 110 x 32 | FC   | 118 | 230 | 127 | 17   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634110040 | 110 x 40 | B    | 118 | 148 | 138 | 21   | 177 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634110040 | 110 x 40 | FC   | 118 | 230 | 137 | 23   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 100,73 |
| 49634110050 | 110 x 50 | B    | 118 | 148 | 123 | 64   | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 136,44 |
| 49634110063 | 110 x 63 | B    | 118 | 148 | 175 | 64   | 114 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 136,44 |
| 49634125020 | 125 x 20 | B    | 118 | 162 | 116 | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 110,13 |
| 49634125025 | 125 x 25 | B    | 118 | 162 | 131 | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 110,13 |
| 49634125025 | 125 x 25 | FC   | 118 | 251 | 95  | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 18         | 110,13 |
| 49634125032 | 125 x 32 | B    | 118 | 162 | 131 | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 110,13 |
| 49634125032 | 125 x 32 | FC   | 118 | 251 | 131 | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 18         | 110,13 |
| 49634125040 | 125 x 40 | B    | 118 | 162 | 141 | 21   | 177 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 110,13 |
| 49634125040 | 125 x 40 | FC   | 118 | 251 | 141 | 16   | 114 | 11 à 17,6      | 16        | 20         | 110,13 |
| 49634125050 | 125 x 50 | B    | 118 | 162 | 123 | 64   | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 148,58 |
| 49634125063 | 125 x 63 | B    | 118 | 162 | 175 | 64   | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 148,58 |
| 49634140032 | 140 x 32 | B    | 118 | 180 | 132 | 56   | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 158,01 |
| 49634140040 | 140 x 40 | B    | 118 | 180 | 142 | 60   | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 158,01 |
| 49634140050 | 140 x 50 | B    | 118 | 180 | 123 | 64   | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 158,01 |
| 49634140063 | 140 x 63 | B    | 118 | 180 | 175 | 64   | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 158,01 |
| 49634160020 | 160 x 20 | B    | 118 | 199 | 116 | 21   | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 160,66 |
| 49634160025 | 160 x 25 | B    | 118 | 199 | 100 | 21   | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 160,66 |
| 49634160025 | 160 x 25 | FC   | 118 | 290 | 100 | 21   | 138 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 160,66 |
| 49634160032 | 160 x 32 | B    | 118 | 199 | 144 | 16   | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 160,66 |
| 49634160032 | 160 x 32 | FC   | 118 | 290 | 144 | 16   | 138 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 160,66 |
| 49634160040 | 160 x 40 | B    | 118 | 199 | 157 | 21   | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 175,57 |
| 49634160040 | 160 x 40 | FC   | 118 | 290 | 157 | 21   | 138 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 175,57 |
| 49634160050 | 160 x 50 | B    | 118 | 199 | 175 | 24   | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 175,57 |
| 49634160050 | 160 x 50 | FC   | 118 | 290 | 175 | 24   | 138 | 11 à 17,6      | 16        | 14         | 175,57 |
| 49634160063 | 160 x 63 | B    | 118 | 199 | 197 | 20   | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 193,55 |
| 49634160063 | 160 x 63 | FC   | 118 | 290 | 197 | 20   | 138 | 11 à 17,6      | 16        | 14         | 193,55 |

\* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®

d180 à 250 : voir page suivante

## 2.3 - Electrosoudable - Prise en charge

### Prises de branchement

#### Prise de branchement avec Dispositif Témoin Etancheur **PN16** (suite)

9630 / 9630Q



Diamètres 75 à 180 mm  
Type B (boulonnerie)

Diamètres 90 à 180 mm  
Type FC (FASTCLAMP)

Diamètres 200 à 250 mm  
Type S (sangle)

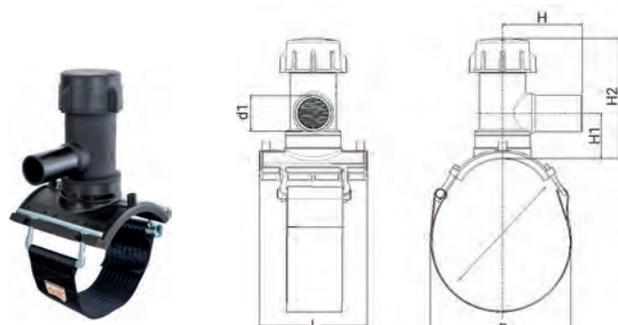
| Référence    | d x d1   | Type | L   | B   | H   | H1 | H2  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|--------------|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 49634180020  | 180 x 20 | B    | 118 | 219 | 125 | 50 | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 215,79 |
| 49634180025  | 180 x 25 | B    | 118 | 219 | 110 | 18 | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 215,79 |
| 49634180032  | 180 x 32 | B    | 118 | 219 | 144 | 18 | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 215,79 |
| 4963Q4180032 | 180 x 32 | FC   | 120 | 410 | 143 | 18 | 137 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 215,79 |
| 49634180040  | 180 x 40 | B    | 118 | 219 | 155 | 21 | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 215,79 |
| 4963Q4180040 | 180 x 40 | FC   | 120 | 410 | 156 | 21 | 137 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 215,79 |
| 49634180050  | 180 x 50 | B    | 118 | 219 | 174 | 24 | 138 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 215,79 |
| 4963Q4180050 | 180 x 50 | FC   | 120 | 410 | 169 | 25 | 137 | 11 à 17,6      | 16        | 15         | 215,79 |
| 49634180063  | 180 x 63 | B    | 118 | 219 | 197 | 20 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 215,79 |
| 4963Q4180063 | 180 x 63 | FC   | 120 | 410 | 195 | 21 | 137 | 11 à 17,6      | 16        | 10         | 215,79 |
| 49634200020  | 200 x 20 | S    | 176 | 202 | 125 | 50 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 240,73 |
| 49634200032  | 200 x 32 | S    | 176 | 202 | 132 | 56 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 240,73 |
| 49634200040  | 200 x 40 | S    | 176 | 202 | 142 | 60 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 240,73 |
| 49634200050  | 200 x 50 | S    | 176 | 202 | 123 | 64 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 240,73 |
| 49634200063  | 200 x 63 | S    | 176 | 202 | 175 | 64 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 240,73 |
| 49634225020  | 225 x 20 | S    | 176 | 227 | 125 | 50 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 313,38 |
| 49634225032  | 225 x 32 | S    | 176 | 227 | 132 | 56 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 313,38 |
| 49634225040  | 225 x 40 | S    | 176 | 227 | 142 | 60 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 313,38 |
| 49634225050  | 225 x 50 | S    | 176 | 227 | 123 | 64 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 313,38 |
| 49634225063  | 225 x 63 | S    | 176 | 227 | 175 | 64 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 313,38 |
| 49634250020  | 250 x 20 | S    | 176 | 252 | 125 | 50 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 338,34 |
| 49634250032  | 250 x 32 | S    | 176 | 252 | 132 | 56 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 338,34 |
| 49634250040  | 250 x 40 | S    | 176 | 252 | 142 | 60 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 338,34 |
| 49634250050  | 250 x 50 | S    | 176 | 252 | 123 | 64 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 338,34 |
| 49634250063  | 250 x 63 | S    | 176 | 252 | 175 | 64 | 177 | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 338,34 |

\* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®

d40 à 160 : voir page précédente

#### Prise de branchement avec Dispositif Témoin Etancheur - Passage intégral **PN16**

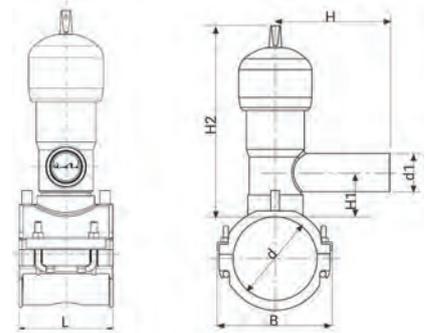
9130



Perçage à l'aide de la clé de perçage dédiée réf. 2923002 (voir page 151)

| Référence   | d x d1   | L   | B   | H   | H1 | H2  | D couteau | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|----------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|----------------|-----------|------------|--------|
| 49134090063 | 90 x 63  | 176 | 139 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 351,16 |
| 49134110063 | 110 x 63 | 176 | 156 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 379,81 |
| 49134125063 | 125 x 63 | 176 | 165 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 410,85 |
| 49134140063 | 140 x 63 | 176 | 171 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 427,72 |
| 49134160063 | 160 x 63 | 176 | 173 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 449,73 |
| 49134180063 | 180 x 63 | 176 | 176 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 477,36 |
| 49134200063 | 200 x 63 | 176 | 178 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 500,23 |
| 49134225063 | 225 x 63 | 176 | 180 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 534,85 |
| 49134250063 | 250 x 63 | 176 | 180 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 585,79 |
| 49134280063 | 280 x 63 | 176 | 180 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 628,44 |
| 49134315063 | 315 x 63 | 176 | 183 | 130 | 75 | 195 | 47        | 11 à 17,6      | 16        | 8          | 656,07 |

**Prise de branchement avec robinet intégré**  
**Fermeture multi-tours - Sens horaire**  
**Carré de 30 PN16**  
 9540



| Référence   | d x d1  | L   | B  | H   | H1 | H2  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|---------|-----|----|-----|----|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 49544063032 | 63 x 32 | 118 | 99 | 126 | 46 | 244 | 7,4 à 11       | 16        | 8          | 419,87 |
| 49544063040 | 63 x 40 | 118 | 99 | 137 | 46 | 244 | 7,4 à 11       | 16        | 8          | 419,87 |
| 49544063050 | 63 x 50 | 118 | 99 | 152 | 51 | 244 | 7,4 à 11       | 16        | 8          | 419,87 |
| 49544063063 | 63 x 63 | 118 | 99 | 186 | 51 | 244 | 7,4 à 11       | 16        | 8          | 419,87 |

**Kit de branchement eau (à assembler)**  
**Fermeture sens anti-horaire - Carré de 30 PN16**  
 21010 / 21010Q

Type M = prise de branchement Monobloc, B = Boulonnerie et FC = Fastclamp



| Référence      | d x d1   | Type | PN à 20°C | € HT   |
|----------------|----------|------|-----------|--------|
| 21010040025 *  | 40 x 25  | M    | 16        | 243,13 |
| 21010040032    | 40 x 32  | M    | 16        | 258,93 |
| 21010050025    | 50 x 25  | M    | 16        | 264,93 |
| 21010050032    | 50 x 32  | M    | 16        | 318,00 |
| 21010063025    | 63 x 25  | M    | 16        | 286,04 |
| 21010063032    | 63 x 32  | M    | 16        | 339,10 |
| 21010063040    | 63 x 40  | M    | 16        | 377,85 |
| 21010063050    | 63 x 50  | M    | 16        | 604,90 |
| 21010075025 *  | 75 x 25  | B    | 16        | 321,25 |
| 21010075032    | 75 x 32  | B    | 16        | 375,03 |
| 21010075040    | 75 x 40  | B    | 16        | 377,85 |
| 21010090025    | 90 x 25  | B    | 16        | 322,73 |
| 21010090025Q * | 90 x 25  | FC   | 16        | 322,73 |
| 21010090032    | 90 x 32  | B    | 16        | 375,78 |
| 21010090032Q   | 90 x 32  | FC   | 16        | 375,78 |
| 21010090050    | 90 x 50  | B    | 16        | 461,50 |
| 21010090063    | 90 x 63  | B    | 16        | 477,77 |
| 21010110025    | 110 x 25 | B    | 16        | 316,07 |
| 21010110025Q * | 110 x 25 | FC   | 16        | 316,07 |
| 21010110032    | 110 x 32 | B    | 16        | 369,20 |
| 21010110032Q   | 110 x 32 | FC   | 16        | 369,20 |
| 21010110040    | 110 x 40 | B    | 16        | 387,78 |
| 21010110040Q   | 110 x 40 | FC   | 16        | 387,78 |
| 21010110050    | 110 x 50 | B    | 16        | 472,13 |
| 21010110063    | 110 x 63 | B    | 16        | 487,65 |
| 21010125025    | 125 x 25 | B    | 16        | 326,20 |
| 21010125025Q * | 125 x 25 | FC   | 16        | 326,20 |
| 21010125032    | 125 x 32 | B    | 16        | 379,23 |
| 21010125032Q   | 125 x 32 | FC   | 16        | 379,23 |
| 21010125040    | 125 x 40 | B    | 16        | 400,88 |
| 21010125040Q   | 125 x 40 | FC   | 16        | 400,88 |
| 21010125050    | 125 x 50 | B    | 16        | 479,02 |
| 21010125063    | 125 x 63 | B    | 16        | 657,80 |
| 21010140025 *  | 140 x 25 | B    | 16        | 413,19 |
| 21010140032    | 140 x 32 | B    | 16        | 430,93 |
| 21010140050    | 140 x 50 | B    | 16        | 494,88 |
| 21010140063    | 140 x 63 | B    | 16        | 597,52 |

| Référence      | d x d1   | Type | PN à 20°C | € HT   |
|----------------|----------|------|-----------|--------|
| 21010160025    | 160 x 25 | B    | 16        | 375,67 |
| 21010160025Q * | 160 x 25 | FC   | 16        | 375,67 |
| 21010160032    | 160 x 32 | B    | 16        | 436,08 |
| 21010160032Q   | 160 x 32 | FC   | 16        | 436,08 |
| 21010160040    | 160 x 40 | B    | 16        | 522,28 |
| 21010160040Q   | 160 x 40 | FC   | 16        | 522,28 |
| 21010160050    | 160 x 50 | B    | 16        | 567,70 |
| 21010160050Q   | 160 x 50 | FC   | 16        | 567,70 |
| 21010160063    | 160 x 63 | B    | 16        | 611,16 |
| 21010160063Q   | 160 x 63 | FC   | 16        | 611,16 |
| 21010180025    | 180 x 25 | B    | 16        | 498,06 |
| 21010180025Q * | 180 x 25 | FC   | 16        | 498,06 |
| 21010180032    | 180 x 32 | B    | 16        | 501,02 |
| 21010180032Q   | 180 x 32 | FC   | 16        | 501,64 |
| 21010180040    | 180 x 40 | B    | 16        | 549,11 |
| 21010180040Q   | 180 x 40 | FC   | 16        | 549,11 |
| 21010180050    | 180 x 50 | B    | 16        | 582,36 |
| 21010180050Q   | 180 x 50 | FC   | 16        | 582,36 |
| 21010200025    | 200 x 25 | S    | 16        | 496,44 |
| 21010200032    | 200 x 32 | S    | 16        | 511,85 |
| 21010200040    | 200 x 40 | S    | 16        | 524,92 |
| 21010200050    | 200 x 50 | S    | 16        | 635,22 |
| 21010225025 *  | 225 x 25 | S    | 16        | 573,75 |
| 21010225032    | 225 x 32 | S    | 16        | 578,20 |
| 21010250025 *  | 250 x 25 | S    | 16        | 763,70 |
| 21010250032    | 250 x 32 | S    | 16        | 753,12 |
| 21010250040    | 250 x 40 | S    | 16        | 760,00 |
| 21010250050    | 250 x 50 | S    | 16        | 933,90 |

Composition du kit :  
 1 vanne PE 1/4 de tour, 1 base de maintien pour tube allongé, 1 prise de branchement électrosoudable, 2 manchons électrosoudables ou 1 réduction électrosoudable et 1 manchon électrosoudable (références avec \* dans le tableau ci-dessus).

## 2.3 - Electrosoudable - Prise en charge

### Prises de branchement

Kit de branchement eau (à assembler)  
Fermeture **sens horaire** - Carré de 30 **PN16**  
21015 / 21015Q

Type M = prise de branchement Monobloc, B = Boulonnerie et FC = Fastclamp



| Référence    | d x d1   | Type | PN à 20°C | € HT   |
|--------------|----------|------|-----------|--------|
| 21015050025  | 50 x 25  | M    | 16        | 264,93 |
| 21015050032  | 50 x 32  | M    | 16        | 318,00 |
| 21015063025  | 63 x 25  | M    | 16        | 286,04 |
| 21015063032  | 63 x 32  | M    | 16        | 339,10 |
| 21015063040  | 63 x 40  | M    | 16        | 433,44 |
| 21015075025  | 75 x 25  | B    | 16        | 321,25 |
| 21015075032  | 75 x 32  | B    | 16        | 375,03 |
| 21015075040  | 75 x 40  | B    | 16        | 451,37 |
| 21015075050  | 75 x 50  | B    | 16        | 624,26 |
| 21015090025  | 90 x 25  | B    | 16        | 322,73 |
| 21015090025Q | 90 x 25  | FC   | 16        | 322,73 |
| 21015090032  | 90 x 32  | B    | 16        | 375,78 |
| 21015090032Q | 90 x 32  | FC   | 16        | 375,78 |
| 21015090050  | 90 x 50  | B    | 16        | 461,50 |
| 21015110025  | 110 x 25 | B    | 16        | 316,07 |
| 21015110025Q | 110 x 25 | FC   | 16        | 316,07 |
| 21015110032  | 110 x 32 | B    | 16        | 369,20 |
| 21015110032Q | 110 x 32 | FC   | 16        | 369,20 |
| 21015110050  | 110 x 50 | B    | 16        | 472,13 |
| 21015125025  | 125 x 25 | B    | 16        | 326,20 |
| 21015125025Q | 125 x 25 | FC   | 16        | 326,20 |
| 21015125032  | 125 x 32 | B    | 16        | 379,23 |
| 21015125032Q | 125 x 32 | FC   | 16        | 379,23 |
| 21015125040  | 125 x 40 | B    | 16        | 425,16 |
| 21015125040Q | 125 x 40 | FC   | 16        | 425,16 |
| 21015125050  | 125 x 50 | B    | 16        | 479,02 |
| 21015125063  | 125 x 63 | B    | 16        | 517,65 |

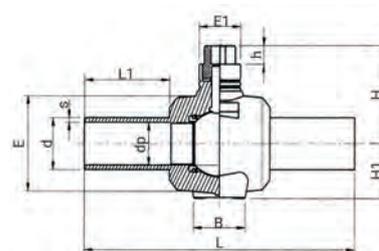
| Référence    | d x d1   | Type | PN à 20°C | € HT   |
|--------------|----------|------|-----------|--------|
| 21015140032  | 140 x 32 | B    | 16        | 430,93 |
| 21015140050  | 140 x 50 | B    | 16        | 494,88 |
| 21015160025  | 160 x 25 | B    | 16        | 382,66 |
| 21015160025Q | 160 x 25 | FC   | 16        | 382,66 |
| 21015160032  | 160 x 32 | B    | 16        | 436,08 |
| 21015160032Q | 160 x 32 | FC   | 16        | 436,08 |
| 21015160040  | 160 x 40 | B    | 16        | 541,24 |
| 21015160040Q | 160 x 40 | FC   | 16        | 541,24 |
| 21015160050  | 160 x 50 | B    | 16        | 567,70 |
| 21015160050Q | 160 x 50 | FC   | 16        | 567,70 |
| 21015180025  | 180 x 25 | B    | 16        | 498,06 |
| 21015180025Q | 180 x 25 | FC   | 16        | 498,06 |
| 21015180032  | 180 x 32 | B    | 16        | 501,64 |
| 21015180032Q | 180 x 32 | FC   | 16        | 501,64 |
| 21015180040  | 180 x 40 | B    | 16        | 546,24 |
| 21015180040Q | 180 x 40 | FC   | 16        | 546,24 |
| 21015180050  | 180 x 50 | B    | 16        | 582,36 |
| 21015180050Q | 180 x 50 | FC   | 16        | 582,36 |
| 21015200025  | 200 x 25 | S    | 16        | 508,30 |
| 21015200032  | 200 x 32 | S    | 16        | 511,85 |
| 21015200040  | 200 x 40 | S    | 16        | 603,30 |
| 21015200050  | 200 x 50 | S    | 16        | 635,22 |
| 21015225025  | 225 x 25 | S    | 16        | 547,37 |
| 21015225032  | 225 x 32 | S    | 16        | 578,20 |

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 le tableau ci-dessus).

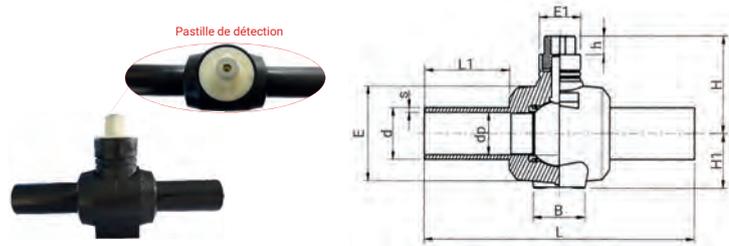
### Robinetterie

Vanne PE 1/4 de tour à boisseau sphérique Fermeture **sens anti-horaire**  
Carré de 30 **PN16**  
21010R0



| Référence  | d   | L   | B  | E1 | E   | h  | H   | H1  | L1  | dp   | s    | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|-----------|------------|----------|
| 21010025R0 | 25  | 300 | 49 | 70 | 84  | 40 | 94  | 50  | 102 | 19   | 3    | 16        | 12         | 216,79   |
| 21010032R0 | 32  | 299 | 49 | 70 | 84  | 40 | 94  | 50  | 100 | 24,4 | 3    | 16        | 12         | 269,68   |
| 21010040R0 | 40  | 297 | 49 | 70 | 84  | 40 | 94  | 50  | 100 | 24,4 | 3,7  | 16        | 12         | 332,61   |
| 21010050R0 | 50  | 425 | 86 | 84 | 120 | 40 | 160 | 80  | 126 | 39,4 | 4,6  | 16        | 4          | 338,93   |
| 21010063R0 | 63  | 420 | 86 | 84 | 120 | 40 | 160 | 80  | 127 | 48,3 | 5,8  | 16        | 4          | 571,70   |
| 21010075R0 | 75  | 420 | 86 | 84 | 120 | 40 | 160 | 80  | 126 | 48,3 | 6,8  | 16        | 4          | 735,86   |
| 21010090R0 | 90  | 556 | 93 | 85 | 200 | 40 | 200 | 110 | 180 | 71   | 8,2  | 16        | 2          | 835,60   |
| 21010110R0 | 110 | 560 | 93 | 85 | 200 | 40 | 200 | 110 | 180 | 84,2 | 10   | 16        | 2          | 926,83   |
| 21010125R0 | 125 | 555 | 93 | 85 | 200 | 40 | 200 | 110 | 185 | 84,2 | 11,4 | 16        | 2          | 1 063,50 |
| 21010160R0 | 160 | 550 | 93 | 85 | 200 | 40 | 200 | 110 | 190 | 84,2 | 14,6 | 16        | 2          | 1 662,04 |

**Vanne PE 1/4 de tour à boisseau sphérique - Fermeture sens horaire**  
**Carré de 30 PN16**  
 21015R0



| 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         | 216,79   |
| 21015032  | 32  | 299 | 49 | 84  | 70 | 40 | 94  | 50  | 100 | 24,4 | 3    | 16        | 12         | 269,68   |
| 21015040  | 40  | 297 | 49 | 84  | 70 | 40 | 94  | 50  | 100 | 24,4 | 3,7  | 16        | 12         | 332,61   |
| 21015050  | 50  | 425 | 86 | 120 | 84 | 40 | 160 | 80  | 126 | 39,4 | 4,6  | 16        | 4          | 338,93   |
| 21015063  | 63  | 420 | 86 | 120 | 84 | 40 | 160 | 80  | 127 | 48,3 | 5,8  | 16        | 4          | 571,70   |
| 21015075  | 75  | 420 | 86 | 120 | 84 | 40 | 160 | 80  | 126 | 48,3 | 6,8  | 16        | 4          | 735,86   |
| 21015090  | 90  | 556 | 93 | 200 | 85 | 40 | 200 | 110 | 180 | 71   | 8,2  | 16        | 2          | 835,60   |
| 21015110  | 110 | 560 | 93 | 200 | 85 | 40 | 200 | 110 | 180 | 84,2 | 10   | 16        | 2          | 926,83   |
| 21015125  | 125 | 555 | 93 | 200 | 85 | 40 | 200 | 110 | 185 | 84,2 | 11,4 | 16        | 2          | 1 063,50 |
| 21015160  | 160 | 550 | 93 | 200 | 85 | 40 | 200 | 110 | 190 | 84,2 | 14,6 | 16        | 2          | 1 662,04 |

**Base de maintien du tube pour allonge des vannes PE 1/4 tour** **PN16**  
 EBF

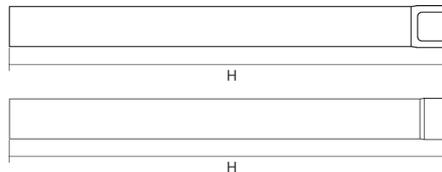
| Référence | Diamètre Vannes PE | € HT  |
|-----------|--------------------|-------|
| EBF032    | 25 à 40            | 18,56 |
| EBF050    | 50 à 160           | 20,32 |



**Tube allonge pour vanne PE 1/4 de tour** **PN16**  
 TA

| Référence | Diamètre Vannes PE | H    | € HT  |
|-----------|--------------------|------|-------|
| TA020050  | 20 à 50            | 1000 | 41,00 |
| TA063125  | 63 à 125           | 1000 | 41,00 |

S'installe directement sur la tête de la vanne PE.

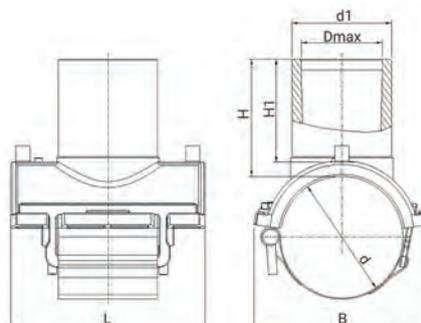


## 2.3 - Electrosoudable - Prise en charge

### Selles de branchement

#### Selle de branchement sans prise d'essai **PN16**

49584



Diamètres 63 à 180 mm avec dérivations  $\varnothing$  32 à 90 mm

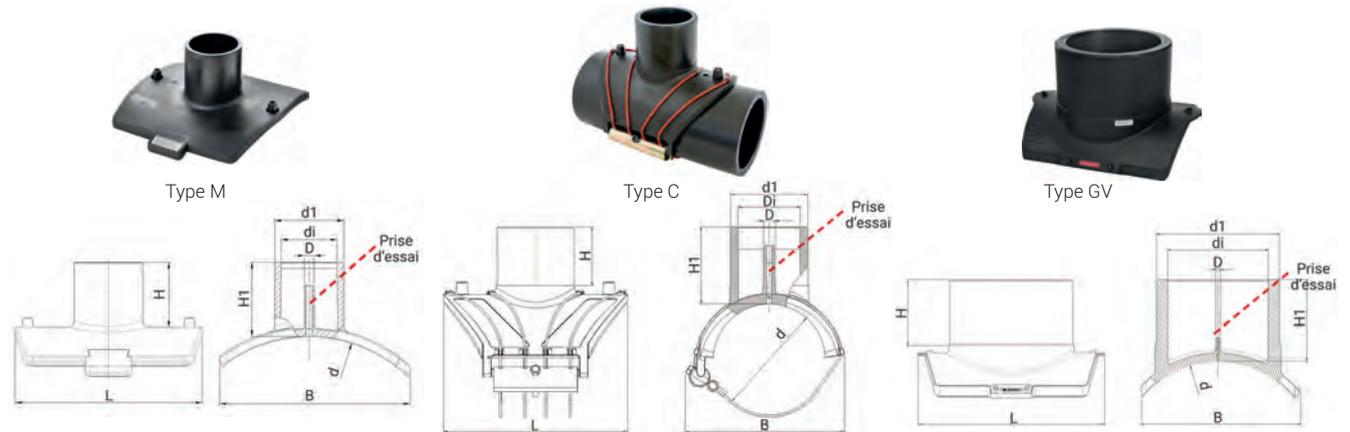
Diamètres 200 à 315 mm avec dérivations  $\varnothing$  63 et 90 mm

| Référence   | d x d1   | L   | B   | H   | H1 | D max perçage | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|----------|-----|-----|-----|----|---------------|----------------|-----------|------------|--------|
| 49584063032 | 63 x 32  | 118 | 100 | 59  | 49 | 23            | 7,4 à 11       | 16        | 56         | 90,51  |
| 49584063040 | 63 x 40  | 118 | 100 | 78  | 66 | 29            | 7,4 à 11       | 16        | 40         | 90,51  |
| 49584063050 | 63 x 50  | 118 | 100 | 93  | 82 | 37            | 7,4 à 11       | 16        | 40         | 90,51  |
| 49584063063 | 63 x 63  | 118 | 100 | 94  | 85 | 45            | 7,4 à 13,6     | 16        | 40         | 90,51  |
| 49584075032 | 75 x 32  | 118 | 117 | 59  | 49 | 23            | 7,4 à 11       | 16        | 48         | 92,46  |
| 49584075040 | 75 x 40  | 118 | 117 | 78  | 66 | 29            | 7,4 à 11       | 16        | 36         | 92,46  |
| 49584075050 | 75 x 50  | 118 | 117 | 93  | 82 | 37            | 7,4 à 11       | 16        | 32         | 92,46  |
| 49584075063 | 75 x 63  | 118 | 117 | 94  | 85 | 45            | 7,4 à 11       | 16        | 32         | 92,46  |
| 49584090032 | 90 x 32  | 118 | 126 | 59  | 49 | 23            | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 97,84  |
| 49584090040 | 90 x 40  | 118 | 126 | 78  | 68 | 29            | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 97,84  |
| 49584090050 | 90 x 50  | 118 | 126 | 93  | 82 | 37            | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 97,84  |
| 49584090063 | 90 x 63  | 118 | 126 | 94  | 85 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 97,84  |
| 49584090090 | 90 x 90  | 176 | 139 | 105 | 90 | 66            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 118,97 |
| 49584110032 | 110 x 32 | 118 | 148 | 59  | 49 | 23            | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 105,52 |
| 49584110040 | 110 x 40 | 118 | 148 | 78  | 68 | 29            | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 105,52 |
| 49584110050 | 110 x 50 | 118 | 148 | 93  | 82 | 37            | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 105,52 |
| 49584110063 | 110 x 63 | 118 | 148 | 94  | 85 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 105,52 |
| 49584110090 | 110 x 90 | 176 | 162 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 18         | 135,18 |
| 49584125032 | 125 x 32 | 118 | 162 | 59  | 49 | 23            | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 113,50 |
| 49584125040 | 125 x 40 | 118 | 162 | 78  | 68 | 29            | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 113,50 |
| 49584125050 | 125 x 50 | 118 | 162 | 93  | 82 | 37            | 7,4 à 17,6     | 16        | 20         | 113,50 |
| 49584125063 | 125 x 63 | 118 | 162 | 94  | 85 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 113,50 |
| 49584125090 | 125 x 90 | 176 | 169 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 18         | 163,07 |
| 49584140032 | 140 x 32 | 118 | 180 | 59  | 49 | 23            | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 144,38 |
| 49584140040 | 140 x 40 | 118 | 180 | 78  | 68 | 29            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 144,38 |
| 49584140050 | 140 x 50 | 118 | 180 | 93  | 82 | 37            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 144,38 |
| 49584140063 | 140 x 63 | 118 | 180 | 94  | 85 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 144,38 |
| 49584140090 | 140 x 90 | 176 | 174 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 215,46 |
| 49584160032 | 160 x 32 | 118 | 200 | 59  | 49 | 23            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 159,89 |
| 49584160040 | 160 x 40 | 118 | 200 | 78  | 68 | 29            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 159,89 |
| 49584160050 | 160 x 50 | 118 | 200 | 93  | 82 | 37            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 159,89 |
| 49584160063 | 160 x 63 | 118 | 200 | 94  | 85 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 159,89 |
| 49584160090 | 160 x 90 | 176 | 176 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 277,61 |
| 49584180032 | 180 x 32 | 118 | 219 | 59  | 49 | 23            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 175,49 |
| 49584180040 | 180 x 40 | 118 | 219 | 78  | 68 | 29            | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 175,49 |
| 49584180050 | 180 x 50 | 118 | 219 | 93  | 82 | 37            | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 175,49 |
| 49584180063 | 180 x 63 | 118 | 219 | 94  | 85 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 175,49 |
| 49584180090 | 180 x 90 | 176 | 182 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 311,78 |
| 49584200063 | 200 x 63 | 176 | 202 | 102 | 85 | 47            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 272,02 |
| 49584200090 | 200 x 90 | 176 | 202 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 323,22 |
| 49584225063 | 225 x 63 | 176 | 227 | 102 | 85 | 47            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 283,03 |
| 49584225090 | 225 x 90 | 176 | 227 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 310,80 |
| 49584250063 | 250 x 63 | 176 | 252 | 102 | 85 | 47            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 326,57 |
| 49584250090 | 250 x 90 | 176 | 252 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 373,96 |
| 49584280090 | 280 x 90 | 176 | 282 | 105 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 585,05 |
| 49584315090 | 315 x 90 | 176 | 317 | 109 | 90 | 68            | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 635,86 |

## Selle de branchement avec prise d'essai PN16

49584M/49584C/49583GV

Type GV : à positionner obligatoirement avec l'outil POS07/POS07R. Type M : à positionner obligatoirement avec l'outil POS05/POS05A (voir pages 147 et 148).



| Référence     | d x d1        | Type | L   | B   | di  | D  | H   | H1  | D max perçage | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT      |
|---------------|---------------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| 49584125110   | 125 x 110     | C    | 242 | 180 | 89  | 16 | 109 | 84  | 89            | 7,4 à 17,6     | 16        | 9          | 415,77    |
| 49584140110   | 140 x 110     | C    | 242 | 186 | 89  | 16 | 109 | 84  | 86            | 7,4 à 17,6     | 16        | 9          | 249,94    |
| 49584160110   | 160 x 110     | C    | 263 | 222 | 89  | 16 | 84  | 110 | 86            | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 474,11    |
| 49584180110   | 180 x 110     | C    | 263 | 229 | 89  | 16 | 110 | 84  | 86            | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 488,87    |
| 49584200110   | 200 x 110     | C    | 295 | 277 | 89  | 16 | 84  | 111 | 86            | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 512,81    |
| 49584225110   | 225 x 110     | C    | 295 | 277 | 89  | 16 | 85  | 111 | 86            | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 537,52    |
| N 49584225125 | 225 x 125     | C    | 340 | 294 | 102 | 16 | 126 | 157 | 98            | 7,4 à 17,6     | 16        | -          | 607,44    |
| 49584250110   | 250 x 110     | C    | 295 | 280 | 89  | 16 | 84  | 111 | 86            | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 603,72    |
| N 49584250125 | 250 x 125     | C    | 340 | 294 | 102 | 16 | 126 | 157 | 98            | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 611,17    |
| 49584250160   | 250 x 160     | C    | 300 | 237 | 131 | 16 | 128 | 110 | 127           | 7,4 à 17,6     | 16        | 3          | 1 046,46  |
| 49584400090   | 280-400 x 90  | M    | 300 | 305 | 73  | 16 | 102 | 115 | 69            | 7,4 à 17,6     | 16        | 7          | 416,50    |
| 49584400110   | 280-400 x 110 | M    | 300 | 305 | 89  | 16 | 104 | 117 | 86            | 7,4 à 17,6     | 16        | 7          | 517,36    |
| 49584400125   | 280-400 x 125 | M    | 300 | 305 | 101 | 16 | 110 | 125 | 98            | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 627,17    |
| 49584400160   | 280-400 x 160 | M    | 300 | 305 | 130 | 16 | 119 | 132 | 127           | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 1 204,15  |
| 49583355250 * | 315-355 x 250 | GV   | 420 | 390 | 205 | 16 | 140 | 200 | 199           | 11 à 17,6      | 16        | 1          | 2 193,41  |
| 49583400180 * | 400 x 180     | GV   | 470 | 393 | 147 | 16 | 135 | 169 | 143           | 11 à 21        | 16        | 1          | 5 489,97  |
| 49583450200 * | 400-450 x 200 | GV   | 470 | 387 | 164 | 16 | 142 | 180 | 159           | 11 à 26        | 16        | 1          | 3 938,00  |
| 49583450225 * | 400-450 x 225 | GV   | 470 | 390 | 184 | 16 | 150 | 189 | 179           | 11 à 26        | 16        | 1          | 3 938,00  |
| 49583450250 * | 400-450 x 250 | GV   | 420 | 391 | 205 | 16 | 172 | 194 | 199           | 11 à 26        | 16        | 1          | 3 938,00  |
| 49584710090   | 450-800 x 90  | M    | 300 | 315 | 73  | 16 | 105 | 117 | 69            | 7,4 à 26       | 16        | 7          | 452,40    |
| 49584710110   | 450-800 x 110 | M    | 300 | 315 | 89  | 16 | 105 | 117 | 86            | 7,4 à 26       | 16        | 7          | 566,39    |
| 49584710125   | 450-800 x 125 | M    | 300 | 315 | 101 | 16 | 109 | 117 | 98            | 7,4 à 26       | 16        | 7          | 687,72    |
| 49584710160   | 450-800 x 160 | M    | 300 | 315 | 131 | 16 | 115 | 130 | 127           | 7,4 à 26       | 16        | 6          | 1 316,65  |
| 49583450180 * | 450 x 180     | GV   | 470 | 393 | 147 | 16 | 135 | 169 | 143           | 11 à 26        | 16        | 1          | 5 355,66  |
| 49583450280 * | 450 x 280     | GV   | 530 | 450 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 26        | 16        | 1          | 5 355,66  |
| 49583450315 * | 450 x 315     | GV   | 530 | 450 | 259 | 16 | 180 | 220 | 251           | 11 à 26        | 16        | 1          | 5 355,66  |
| 49583500180 * | 500 x 180     | GV   | 470 | 411 | 147 | 16 | 135 | 169 | 143           | 11 à 26        | 16        | 1          | 5 775,35  |
| 49583630200 * | 500-630 x 200 | GV   | 470 | 405 | 164 | 16 | 142 | 180 | 159           | 11 à 26        | 16        | 1          | 6 988,17  |
| 49583630225 * | 500-630 x 225 | GV   | 470 | 410 | 184 | 16 | 150 | 189 | 179           | 11 à 26        | 16        | 1          | 6 988,17  |
| 49583630250 * | 500-630 x 250 | GV   | 420 | 400 | 205 | 16 | 225 | 203 | 199           | 11 à 33        | 16        | 1          | 6 988,17  |
| 49583500280 * | 500 x 280     | GV   | 530 | 465 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 26        | 16        | 1          | 5 775,35  |
| 49583500315 * | 500 x 315     | GV   | 540 | 480 | 259 | 16 | 180 | 227 | 251           | 11 à 26        | 16        | 1          | 6 179,63  |
| 49583500355 * | 500 x 355     | GV   | 610 | 500 | 292 | 16 | 194 | 252 | 283           | 11 à 26        | 16        | 1          | 8 546,29  |
| 49583560180 * | 560 x 180     | GV   | 470 | 416 | 147 | 16 | 135 | 169 | 143           | 11 à 26        | 16        | 1          | 6 352,89  |
| 49583560280 * | 560 x 280     | GV   | 530 | 470 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 26        | 16        | 1          | 6 352,89  |
| 49583560315 * | 560 x 315     | GV   | 540 | 472 | 259 | 16 | 180 | 227 | 251           | 11 à 26        | 16        | 1          | 6 352,89  |
| 49583560355 * | 560 x 355     | GV   | 610 | 512 | 292 | 16 | 194 | 252 | 283           | 11 à 26        | 16        | 1          | 8 832,91  |
| 49583560400 * | 560 x 400     | GV   | 620 | 505 | 329 | 16 | 209 | 258 | 319           | 11 à 26        | 16        | 1          | 9 516,63  |
| 49583630180 * | 630 x 180     | GV   | 470 | 420 | 147 | 16 | 135 | 169 | 143           | 11 à 33        | 16        | 1          | 6 988,17  |
| 49583630280 * | 630 x 280     | GV   | 530 | 489 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 33        | 16        | 1          | 6 988,17  |
| 49583630315 * | 630 x 315     | GV   | 540 | 481 | 259 | 16 | 180 | 227 | 251           | 11 à 33        | 16        | 1          | 6 988,17  |
| 49583630355 * | 630 x 355     | GV   | 610 | 522 | 292 | 16 | 194 | 252 | 283           | 11 à 33        | 16        | 1          | 9 215,99  |
| 49583630400 * | 630 x 400     | GV   | 620 | 520 | 329 | 16 | 209 | 258 | 319           | 11 à 33        | 16        | 1          | 9 783,68  |
| 49583710180 * | 710 x 180     | GV   | 470 | 425 | 147 | 16 | 135 | 169 | 143           | 11 à 41        | 16        | 1          | 7 687,35  |
| 49583710200 * | 710 x 200     | GV   | 470 | 410 | 164 | 16 | 142 | 180 | 159           | 11 à 41        | 16        | 1          | 7 687,35  |
| 49583710225 * | 710 x 225     | GV   | 470 | 410 | 184 | 16 | 150 | 187 | 179           | 11 à 41        | 16        | 1          | 7 687,35  |
| 49583710250 * | 710 x 250     | GV   | 470 | 430 | 205 | 16 | 160 | 195 | 199           | 11 à 41        | 16        | 1          | 7 687,35  |
| 49583710280 * | 710 x 280     | GV   | 530 | 498 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 41        | 16        | 1          | 7 687,35  |
| 49583710315 * | 710 x 315     | GV   | 530 | 500 | 259 | 16 | 180 | 220 | 251           | 11 à 41        | 16        | 1          | 7 687,35  |
| 49583710355 * | 710 x 355     | GV   | 610 | 532 | 292 | 16 | 194 | 252 | 283           | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 541,62  |
| 49583710400 * | 710 x 400     | GV   | 610 | 530 | 329 | 16 | 209 | 250 | 319           | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 378,43 |

\* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®  
Selles type GV : fabrication sur demande, nous consulter pour les délais.

d800 à 1200 : voir page suivante

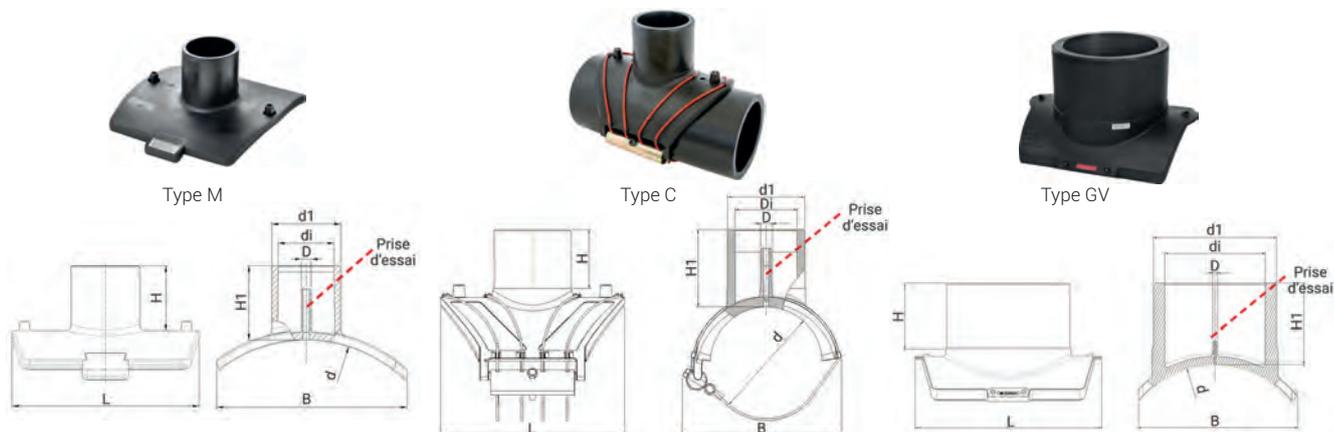
## 2.3 - Electrosoudable - Prise en charge

### Selles de branchement

#### Selle de branchement avec prise d'essai **PN16** (suite)

49584M/49584C/49583GV

Type M : à positionner obligatoirement avec l'outil POS05/POS05A. Type GV : à positionner obligatoirement avec l'outil POS07/POS07R (voir pages 147 et 148).



| Référence      | d x d1     | Type | L   | B   | di  | D  | H   | H1  | D max perçage | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT      |
|----------------|------------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| 49583800180 *  | 800 x 180  | GV   | 470 | 430 | 147 | 16 | 135 | 169 | 143           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 456,58  |
| 49583800200 *  | 800 x 200  | GV   | 470 | 410 | 164 | 16 | 142 | 180 | 159           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 456,58  |
| 49583800225 *  | 800 x 225  | GV   | 470 | 415 | 184 | 16 | 150 | 189 | 179           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 456,58  |
| 49583800250 *  | 800 x 250  | GV   | 470 | 430 | 205 | 16 | 160 | 197 | 199           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 456,58  |
| 49583800280 *  | 800 x 280  | GV   | 530 | 505 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 456,58  |
| 49583800315 *  | 800 x 315  | GV   | 530 | 510 | 259 | 16 | 180 | 220 | 251           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 456,58  |
| 49583800355 *  | 800 x 355  | GV   | 610 | 543 | 292 | 16 | 194 | 252 | 283           | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 020,84 |
| 49583800400 *  | 800 x 400  | GV   | 610 | 540 | 329 | 16 | 209 | 250 | 319           | 11 à 41        | 16        | 1          | 11 416,75 |
| 49583900110 *  | 900 x 110  | GV   | 300 | 295 | 89  | 16 | 97  | 115 | 86            | 11 à 41        | 16        | 6          | 3 909,11  |
| 49583900125 *  | 900 x 125  | GV   | 300 | 320 | 102 | 16 | 110 | 130 | 98            | 11 à 41        | 16        | 6          | 3 909,11  |
| 49583900160 *  | 900 x 160  | GV   | 530 | 511 | 160 | 16 | 169 | 225 | 127           | 11 à 41        | 16        | 6          | 4 104,53  |
| 49583900180 *  | 900 x 180  | GV   | 470 | 435 | 147 | 16 | 135 | 169 | 143           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 889,77  |
| 49583900200 *  | 900 x 200  | GV   | 470 | 415 | 164 | 16 | 142 | 180 | 159           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 889,77  |
| 49583900225 *  | 900 x 225  | GV   | 470 | 415 | 184 | 16 | 150 | 189 | 179           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 889,77  |
| 49583900250 *  | 900 x 250  | GV   | 487 | 425 | 205 | 16 | 160 | 207 | 199           | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 889,77  |
| 49583900280 *  | 900 x 280  | GV   | 530 | 511 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 501,82  |
| 49583900315 *  | 900 x 315  | GV   | 531 | 510 | 259 | 16 | 180 | 220 | 251           | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 648,68  |
| 49583900355 *  | 900 x 355  | GV   | 610 | 554 | 292 | 16 | 194 | 252 | 283           | 11 à 41        | 16        | 1          | 12 338,29 |
| 49583900400 *  | 900 x 400  | GV   | 610 | 550 | 329 | 16 | 209 | 250 | 319           | 11 à 41        | 16        | 1          | 13 266,96 |
| 495831000110 * | 1000 x 110 | GV   | 300 | 295 | 89  | 16 | 97  | 115 | 86            | 11 à 41        | 16        | 6          | 5 081,85  |
| 495831000125 * | 1000 x 125 | GV   | 300 | 295 | 102 | 16 | 102 | 120 | 98            | 11 à 41        | 16        | 6          | 5 336,01  |
| 495831000160 * | 1000 x 160 | GV   | 300 | 295 | 131 | 16 | 113 | 131 | 127           | 11 à 41        | 16        | 6          | 5 602,73  |
| 495831000180 * | 1000 x 180 | GV   | 470 | 443 | 147 | 16 | 166 | 184 | 143           | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 015,55  |
| 495831000200 * | 1000 x 200 | GV   | 470 | 443 | 164 | 16 | 176 | 198 | 159           | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 015,55  |
| 495831000225 * | 1000 x 225 | GV   | 470 | 443 | 184 | 16 | 181 | 189 | 179           | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 015,55  |
| 495831000250 * | 1000 x 250 | GV   | 470 | 443 | 205 | 16 | 190 | 213 | 199           | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 015,55  |
| 495831000280 * | 1000 x 280 | GV   | 530 | 516 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 938,46  |
| 495831000315 * | 1000 x 315 | GV   | 530 | 516 | 259 | 16 | 211 | 236 | 251           | 11 à 41        | 16        | 1          | 11 095,98 |
| 495831000355 * | 1000 x 355 | GV   | 530 | 563 | 292 | 16 | 194 | 252 | 283           | 11 à 41        | 16        | 1          | 14 189,04 |
| 495831000400 * | 1000 x 400 | GV   | 610 | 563 | 329 | 16 | 240 | 267 | 319           | 11 à 41        | 16        | 1          | 14 442,17 |
| 495831200110 * | 1200 x 110 | GV   | 300 | 295 | 89  | 16 | 97  | 115 | 86            | 11 à 41        | 16        | 6          | 5 844,13  |
| 495831200125 * | 1200 x 125 | GV   | 300 | 320 | 102 | 16 | 110 | 128 | 98            | 11 à 41        | 16        | 6          | 6 136,42  |
| 495831200160 * | 1200 x 160 | GV   | 300 | 295 | 131 | 16 | 113 | 131 | 127           | 11 à 41        | 16        | 6          | 6 443,16  |
| 495831200180 * | 1200 x 180 | GV   | 470 | 447 | 147 | 16 | 166 | 184 | 143           | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 367,85 |
| 495831200200 * | 1200 x 200 | GV   | 470 | 447 | 164 | 16 | 176 | 198 | 159           | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 367,85 |
| 495831200225 * | 1200 x 225 | GV   | 470 | 447 | 184 | 16 | 181 | 189 | 179           | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 367,85 |
| 495831200250 * | 1200 x 250 | GV   | 470 | 447 | 205 | 16 | 190 | 213 | 199           | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 367,85 |
| 495831200280 * | 1200 x 280 | GV   | 530 | 527 | 230 | 16 | 169 | 225 | 223           | 11 à 41        | 16        | 1          | 11 507,69 |
| 495831200315 * | 1200 x 315 | GV   | 530 | 526 | 259 | 16 | 211 | 236 | 251           | 11 à 41        | 16        | 1          | 12 760,41 |
| 495831200355 * | 1200 x 355 | GV   | 610 | 575 | 292 | 16 | 194 | 252 | 283           | 11 à 41        | 16        | 1          | 16 317,39 |
| 495831200400 * | 1200 x 400 | GV   | 610 | 574 | 329 | 16 | 240 | 267 | 319           | 11 à 41        | 16        | 1          | 17 545,57 |

\* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®  
Selles type GV : fabrication sur demande, nous consulter pour les délais.

d125 à 710 : voir page précédente

# Selles de branchement électrosoudables, pour des dérivations faciles



## Selles de branchement PLASSON : une solution innovante pour les dérivations

Choisir une **selle de branchement électrosoudable** à la place des combinaisons traditionnelles (té + manchon électrosoudables ou té à embouts mâles + 3 manchons électrosoudables) permet d'assurer une **continuité au niveau du tube principal**. C'est également :

> un **gain de temps** considérable à la pose : pas de réservation pour le té et un temps de soudure raccourci.

- > **plus de sécurité** : possibilité de réaliser un test sous pression de la zone de soudure avant perçage.
- > une **économie financière significative et croissante** avec les diamètres.



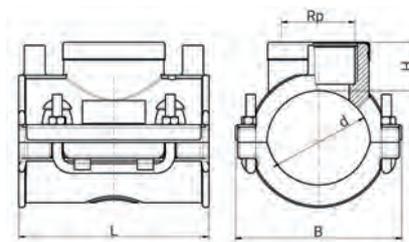
Dans le cas d'un positionnement sur le dessous du tube (pour une purge par exemple), il est nécessaire de planifier le perçage en amont de la pose du tube.

## 2.3 - Electrosoudable - **Prise en charge**

### Selles de branchement de transition

#### Selle de branchement taraudée **PN16**

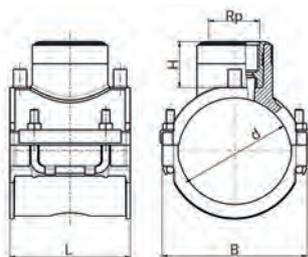
49584T



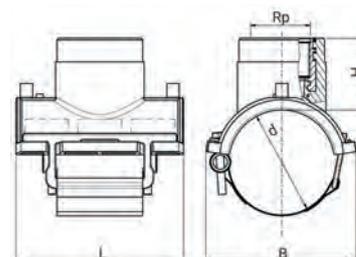
| Référence  | d x Rp      | L   | B   | H  | D max perçage | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|------------|-------------|-----|-----|----|---------------|----------------|-----------|------------|-------|
| 4958406307 | 63 x 3/4"   | 118 | 100 | 30 | 19            | 7,4 à 11       | 16        | 60         | 71,16 |
| 4958406310 | 63 x 1"     | 118 | 100 | 30 | 24            | 7,4 à 11       | 16        | 60         | 71,16 |
| 4958406313 | 63 x 1 1/4" | 118 | 100 | 30 | 33            | 7,4 à 11       | 16        | 58         | 71,16 |
| 4958406315 | 63 x 1 1/2" | 118 | 100 | 30 | 37            | 7,4 à 11       | 16        | 60         | 71,16 |
| 4958409010 | 90 x 1"     | 118 | 126 | 30 | 24            | 7,4 à 17,6     | 16        | 36         | 76,81 |
| 4958409013 | 90 x 1 1/4" | 118 | 126 | 30 | 33            | 7,4 à 17,6     | 16        | 36         | 76,81 |
| 4958409015 | 90 x 1 1/2" | 118 | 126 | 30 | 37            | 7,4 à 17,6     | 16        | 36         | 76,81 |

#### Selle de branchement de transition - Taraudage laiton **PN16**

49384



Diamètres 63 à 180 mm - Sorties 1 1/4" et 1 1/2"

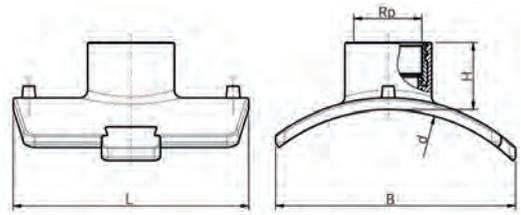


Diamètres 90 à 250 mm - Sortie 2"

| Référence  | d x Rp       | L   | B   | H  | D max perçage | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|--------------|-----|-----|----|---------------|----------------|-----------|------------|--------|
| 4938406313 | 63 x 1 1/4"  | 118 | 100 | 53 | 32            | 7,4 à 11       | 16        | 48         | 203,33 |
| 4938407513 | 75 x 1 1/4"  | 118 | 117 | 53 | 32            | 7,4 à 11       | 16        | 40         | 207,20 |
| 4938409015 | 90 x 1 1/2"  | 118 | 121 | 53 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 243,18 |
| 4938409020 | 90 x 2"      | 176 | 142 | 76 | 36            | 7,4 à 17,6     | 16        | 14         | 243,18 |
| 4938411015 | 110 x 1 1/2" | 142 | 118 | 53 | 36            | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 278,94 |
| 4938411020 | 110 x 2"     | 176 | 158 | 76 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 324,11 |
| 4938412515 | 125 x 1 1/2" | 118 | 158 | 53 | 36            | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 343,04 |
| 4938412520 | 125 x 2"     | 176 | 166 | 76 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 343,04 |
| 4938414015 | 140 x 1 1/2" | 118 | 175 | 53 | 36            | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 349,18 |
| 4938414020 | 140 x 2"     | 176 | 174 | 76 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 349,18 |
| 4938416015 | 160 x 1 1/2" | 118 | 196 | 53 | 36            | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 371,69 |
| 4938416020 | 160 x 2"     | 176 | 176 | 76 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 371,69 |
| 4938418015 | 180 x 1 1/2" | 216 | 118 | 53 | 36            | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 390,75 |
| 4938418020 | 180 x 2"     | 176 | 182 | 76 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 390,75 |
| 4938420020 | 200 x 2"     | 176 | 202 | 76 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 409,90 |
| 4938422520 | 225 x 2"     | 176 | 227 | 76 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 419,30 |
| 4938425020 | 250 x 2"     | 176 | 252 | 76 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 438,53 |

**Selle de branchement de transition multi-diamètres**  
**Taraudage laiton PN16**  
 49384M

À positionner obligatoirement avec l'outil POS05/POS05A (voir page 147).



| Référence  | d x Rp       | L   | B   | H  | D max perçage | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|--------------|-----|-----|----|---------------|----------------|-----------|------------|--------|
| 4938440020 | 280-400 x 2" | 306 | 305 | 77 | 45            | 7,4 à 17,6     | 16        | 8          | 755,69 |
| 4938471020 | 450-800 x 2" | 306 | 315 | 77 | 45            | 7,4 à 26       | 16        | 8          | 837,21 |

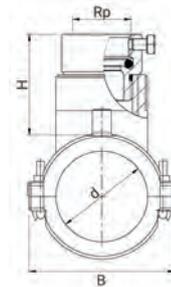
**Selle de branchement petit ou gros bossage PN16**  
 49384PB-GB



Selle petit bossage (PB)



Selle gros bossage (GB)

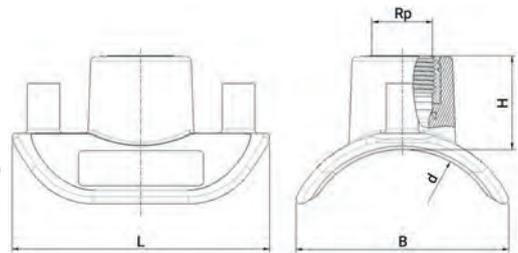


| Référence  | d x Rp        | B   | H  | D Fraise | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|------------|---------------|-----|----|----------|----------------|-----------|------------|--------|
| 49384063PB | 63 x M40 x 3  | 100 | 53 | 25       | 7,4 à 11       | 16        | 20         | 329,98 |
| 49384075PB | 75 x M40 x 3  | 117 | 97 | 25       | 7,4 à 11       | 16        | 20         | 336,33 |
| 49384090PB | 90 x M40 x 3  | 121 | 70 | 25       | 7,4 à 17,6     | 16        | 14         | 341,31 |
| 49384090GB | 90 x M55 x 3  | 142 | 97 | 40       | 7,4 à 17,6     | 16        | 14         | 345,53 |
| 49384110PB | 110 x M40 x 3 | 142 | 70 | 25       | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 367,41 |
| 49384110GB | 110 x M55 x 3 | 158 | 97 | 40       | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 419,34 |
| 49384125PB | 125 x M40 x 3 | 158 | 70 | 25       | 7,4 à 17,6     | 16        | 15         | 404,76 |
| 49384125GB | 125 x M55 x 3 | 166 | 97 | 40       | 7,4 à 17,6     | 16        | 12         | 436,74 |
| 49384160PB | 160 x M40 x 3 | 196 | 70 | 25       | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 437,40 |
| 49384160GB | 160 x M55 x 3 | 176 | 97 | 40       | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 462,65 |
| 49384180PB | 180 x M40 x 3 | 216 | 70 | 25       | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 460,66 |
| 49384180GB | 180 x M55 x 3 | 202 | 97 | 40       | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 480,11 |
| 49384225GB | 225 x M55 x 3 | 227 | 97 | 40       | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 506,11 |
| 49384250GB | 250 x M55 x 3 | 252 | 97 | 40       | 7,4 à 17,6     | 16        | 10         | 523,63 |

D63 et D75 : bossage inox - Autres diamètres : bossage laiton.

**Prise de sonde - Taraudage laiton PN16**  
 49383S

A mettre en œuvre obligatoirement avec le positionneur POS08 (voir page 148).



| Référence   | d x Rp          | L   | B  | H  | Pour tubes SDR              | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|-----------------|-----|----|----|-----------------------------|-----------|------------|--------|
| 49383S40005 | 110-400 x 1/2"  | 103 | 85 | 35 | d110 à 225 : SDR 7,4 à 11   | 16        | 140        | 298,40 |
| 49383S40007 | 110-400 x 3/4"  | 103 | 85 | 38 | d250 à 280 : SDR 7,4 à 17,6 | 16        | 140        | 315,77 |
| 49383S40010 | 110-400 x 1"    | 103 | 85 | 38 | d315 à 355 : SDR 7,4 à 21   | 16        | 132        | 343,02 |
| 49383S90005 | 450-1200 x 1/2" | 103 | 85 | 35 | d400 : SDR 7,4 à 26         | 16        | 140        | 534,82 |
| 49383S90007 | 450-1200 x 3/4" | 103 | 85 | 38 |                             | 16        | 140        | 558,40 |
| 49383S90010 | 450-1200 x 1"   | 103 | 85 | 38 |                             | 16        | 140        | 588,04 |

Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®

Les prises de sonde sont également disponibles avec un taraudage inox. Nous consulter pour plus d'informations.

## 2.3 - Electrosoudable - Prise en charge

### Selles de branchement de transition

#### Selle de branchement à bride **PN16**

49593/49594

Type GV : à positionner obligatoirement avec l'outil POS07/POS07R (voir page 148).

Type M : à positionner obligatoirement avec l'outil POS05/POS05A (voir page 147).

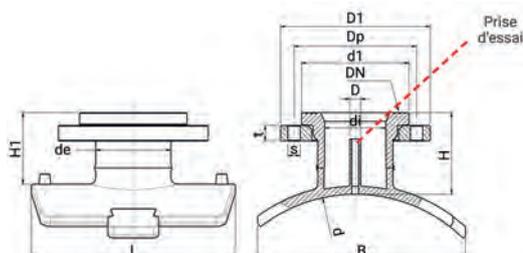
Type PV : ne nécessite pas de positionneur.



Type PV



Types M et GV



| Référence      | d x de x DN         | Type | L   | B   | H        | H1       | D  | D1  | Dp  | d1  | Di  | s  | t  | Nbre trous | D max perçage | Classe de perçage | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT      |
|----------------|---------------------|------|-----|-----|----------|----------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------|---------------|-------------------|----------------|-----------|------------|-----------|
| 4959X4125100   | 125 x 110 x 100     | PV   | 242 | 180 | 123 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 87  | 18 | 22 | 8          | 86            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17       | 16        | 4          | 1 170,88  |
| 4959X4140100   | 140 x 110 x 100     | PV   | 242 | 186 | 123 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 87  | 18 | 22 | 8          | 86            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17       | 16        | 4          | 1 180,78  |
| 4959X4160100   | 160 x 110 x 100     | PV   | 263 | 219 | 124 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 87  | 18 | 22 | 8          | 86            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17       | 16        | 4          | 1 197,79  |
| 4959X4180100   | 180 x 125 x 100     | PV   | 338 | 240 | 124 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 102 | 18 | 22 | 8          | 98            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17       | 16        | 4          | 1 215,66  |
| 4959X4200100   | 200 x 125 x 100     | PV   | 338 | 240 | 125 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 102 | 18 | 22 | 8          | 98            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17       | 16        | 4          | 1 290,80  |
| 4959X4225100   | 225 x 125 x 100     | PV   | 295 | 272 | 125 ± 15 | 120 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 102 | 18 | 22 | 8          | 98            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17       | 16        | 4          | 1 326,90  |
| 4959X4250100   | 250 x 125 x 100     | PV   | 295 | 280 | 125 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 102 | 18 | 22 | 8          | 98            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17       | 16        | 4          | 1 346,37  |
| 49594400080    | 280-400 x 90 x 80   | M    | 300 | 305 | 115 ± 15 | 102 ± 15 | 16 | 200 | 160 | 138 | 73  | 18 | 20 | 8          | 69            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17,6     | 16        | 5          | 1 158,74  |
| 49594400100    | 280-400 x 125 x 100 | M    | 300 | 309 | 121 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 102 | 18 | 22 | 8          | 86            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 1 322,87  |
| 49594400150    | 280-400 x 160 x 150 | M    | 300 | 305 | 132 ± 15 | 119 ± 15 | 16 | 285 | 240 | 212 | 131 | 18 | 24 | 8          | 127           | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 2 408,96  |
| 49593450200 *  | 400-450 x 225 x 200 | GV   | 420 | 373 | 190 ± 15 | 168 ± 15 | 16 | 344 | 295 | 268 | 184 | 22 | 28 | 12         | 159           | ISO GN 16         | 11 à 21        | 16        | 1          | 4 041,29  |
| 49593450250 *  | 400-450 x 250 x 250 | GV   | 420 | 391 | 220 ± 15 | 198 ± 15 | 16 | 410 | 355 | 320 | 204 | 26 | 33 | 12         | 199           | ISO GN 16         | 11 à 21        | 16        | 1          | 4 704,31  |
| 49594800080    | 450-800 x 90 x 80   | M    | 300 | 315 | 117 ± 15 | 105 ± 15 | 16 | 200 | 160 | 138 | 73  | 18 | 20 | 8          | 69            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 26       | 16        | 5          | 1 256,66  |
| 49594800100    | 450-800 x 125 x 100 | M    | 300 | 315 | 123 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 102 | 18 | 22 | 8          | 86            | ISO GN 10/16      | 7,4 à 26       | 16        | 4          | 1 454,84  |
| 49594800150    | 450-800 x 160 x 150 | M    | 300 | 315 | 123 ± 15 | 110 ± 15 | 16 | 285 | 240 | 212 | 131 | 18 | 24 | 8          | 127           | ISO GN 10/16      | 7,4 à 26       | 16        | 4          | 2 643,95  |
| 49593450300 *  | 450 x 315 x 300     | GV   | 530 | 450 | 220 ± 15 | 190 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 26        | 16        | 1          | 7 871,99  |
| 49593630200 *  | 500-630 x 225 x 200 | GV   | 420 | 405 | 190 ± 15 | 168 ± 15 | 16 | 344 | 295 | 268 | 163 | 22 | 28 | 12         | 159           | ISO GN 16         | 11 à 26        | 16        | 1          | 5 088,13  |
| 49593630250 *  | 500-630 x 250 x 250 | GV   | 420 | 425 | 220 ± 15 | 198 ± 15 | 16 | 410 | 355 | 320 | 204 | 22 | 26 | 12         | 199           | ISO GN 16         | 11 à 26        | 16        | 1          | 5 088,13  |
| 49593500300 *  | 500 x 315 x 300     | GV   | 530 | 460 | 220 ± 15 | 195 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 26        | 16        | 1          | 9 131,51  |
| 49593560300 *  | 560 x 315 x 300     | GV   | 530 | 475 | 220 ± 15 | 195 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 26        | 16        | 1          | 9 131,51  |
| 49593560400 *  | 560 x 400 x 400     | GV   | 610 | 510 | 285 ± 15 | 258 ± 15 | 16 | 595 | 525 | 482 | 327 | 30 | 54 | 16         | 319           | ISO GN 16         | 11 à 26        | 16        | 1          | 12 595,19 |
| 49593630300 *  | 630 x 315 x 300     | GV   | 530 | 490 | 220 ± 15 | 195 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 33        | 16        | 1          | 9 131,51  |
| 49593630400 *  | 630 x 400 x 400     | GV   | 610 | 520 | 285 ± 15 | 258 ± 15 | 16 | 595 | 525 | 482 | 327 | 30 | 54 | 16         | 319           | ISO GN 16         | 11 à 33        | 16        | 1          | 12 595,19 |
| 49593710200 *  | 710 x 225 x 200     | GV   | 470 | 410 | 190 ± 15 | 168 ± 15 | 16 | 344 | 295 | 268 | 184 | 22 | 28 | 12         | 159           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 8 501,76  |
| 49593710250 *  | 710 x 250 x 250     | GV   | 470 | 430 | 220 ± 15 | 198 ± 15 | 16 | 410 | 355 | 320 | 204 | 26 | 33 | 12         | 199           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 131,51  |
| 49593710300 *  | 710 x 315 x 300     | GV   | 530 | 500 | 220 ± 15 | 195 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 761,27  |
| 49593710400 *  | 710 x 400 x 400     | GV   | 610 | 530 | 285 ± 15 | 258 ± 15 | 16 | 595 | 525 | 482 | 327 | 30 | 54 | 16         | 319           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 12 595,19 |
| 49593800200 *  | 800 x 225 x 200     | GV   | 470 | 410 | 190 ± 15 | 168 ± 15 | 16 | 344 | 295 | 268 | 184 | 22 | 28 | 12         | 159           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 131,51  |
| 49593800250 *  | 800 x 250 x 250     | GV   | 470 | 430 | 220 ± 15 | 198 ± 15 | 16 | 410 | 355 | 320 | 204 | 26 | 33 | 12         | 199           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 446,40  |
| 49593800300 *  | 800 x 315 x 300     | GV   | 530 | 510 | 220 ± 15 | 195 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 391,03 |
| 49593800400 *  | 800 x 400 x 400     | GV   | 610 | 540 | 285 ± 15 | 258 ± 15 | 16 | 595 | 525 | 482 | 327 | 30 | 54 | 16         | 319           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 12 595,19 |
| 49593900150 *  | 900 x 160 x 150     | GV   | 300 | 318 | 132 ± 15 | 120 ± 15 | 16 | 285 | 240 | 212 | 131 | 18 | 24 | 8          | 127           | ISO GN 10/16      | 11 à 41        | 16        | 2          | 9 761,27  |
| 49593900200 *  | 900 x 225 x 200     | GV   | 470 | 415 | 190 ± 15 | 168 ± 15 | 16 | 344 | 295 | 268 | 184 | 22 | 28 | 12         | 159           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 076,15 |
| 49593900250 *  | 900 x 250 x 250     | GV   | 470 | 440 | 220 ± 15 | 198 ± 15 | 16 | 410 | 355 | 320 | 204 | 26 | 33 | 12         | 199           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 391,03 |
| 49593900300 *  | 900 x 315 x 300     | GV   | 530 | 510 | 220 ± 15 | 195 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 11 020,79 |
| 49593900400 *  | 900 x 400 x 400     | GV   | 610 | 550 | 285 ± 15 | 258 ± 15 | 16 | 595 | 525 | 482 | 327 | 30 | 54 | 16         | 319           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 12 595,19 |
| 495931000100 * | 1000 x 110 x 100    | GV   | 300 | 320 | 120 ± 15 | 102 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 101 | 22 | 24 | 8          | 86            | ISO GN 10/16      | 11 à 41        | 16        | 4          | 6 000,36  |
| 495931000150 * | 1000 x 160 x 150    | GV   | 300 | 320 | 131 ± 15 | 113 ± 15 | 16 | 285 | 240 | 212 | 131 | 22 | 24 | 8          | 127           | ISO GN 10/16      | 11 à 41        | 16        | 1          | 6 280,64  |
| 495931000200 * | 1000 x 225 x 200    | GV   | 470 | 443 | 190 ± 15 | 168 ± 15 | 16 | 344 | 295 | 268 | 184 | 22 | 28 | 12         | 159           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 9 842,48  |
| 495931000250 * | 1000 x 250 x 250    | GV   | 470 | 443 | 220 ± 15 | 198 ± 15 | 16 | 410 | 355 | 320 | 204 | 26 | 33 | 12         | 199           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 10 490,70 |
| 495931000300 * | 1000 x 315 x 300    | GV   | 530 | 516 | 220 ± 15 | 195 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 12 466,12 |
| 495931000400 * | 1000 x 400 x 400    | GV   | 610 | 563 | 285 ± 15 | 258 ± 15 | 16 | 595 | 525 | 482 | 327 | 30 | 54 | 16         | 319           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 18 239,14 |
| 495931200100 * | 1200 x 110 x 100    | GV   | 300 | 320 | 120 ± 15 | 102 ± 15 | 16 | 220 | 180 | 158 | 101 | 22 | 24 | 8          | 86            | ISO GN 10/16      | 11 à 41        | 16        | 4          | 6 843,20  |
| 495931200150 * | 1200 x 160 x 150    | GV   | 300 | 320 | 131 ± 15 | 113 ± 15 | 16 | 285 | 240 | 212 | 131 | 22 | 24 | 8          | 86            | ISO GN 10/16      | 11 à 41        | 16        | 1          | 7 162,29  |
| 495931200200 * | 1200 x 225 x 200    | GV   | 470 | 447 | 190 ± 15 | 168 ± 15 | 16 | 344 | 295 | 268 | 184 | 22 | 28 | 12         | 159           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 11 254,60 |
| 495931200250 * | 1200 x 250 x 250    | GV   | 470 | 447 | 220 ± 15 | 198 ± 15 | 16 | 410 | 355 | 320 | 204 | 26 | 33 | 12         | 199           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 11 469,90 |
| 495931200300 * | 1200 x 315 x 300    | GV   | 530 | 526 | 220 ± 15 | 195 ± 15 | 16 | 467 | 410 | 370 | 257 | 26 | 40 | 12         | 251           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 14 225,61 |
| 495931200400 * | 1200 x 400 x 400    | GV   | 610 | 574 | 285 ± 15 | 258 ± 15 | 16 | 595 | 525 | 482 | 327 | 30 | 54 | 16         | 319           | ISO GN 16         | 11 à 41        | 16        | 1          | 20 650,79 |

\* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®

## Selle de réparation

### Selle de réparation **PN16**

49524/49523

**Type A (d63 à 180 mm) : pas de positionneur nécessaire.**

**Type B (d250-900 et 400-900 mm) : à positionner obligatoirement avec le positionneur POS05 + platine POS05A (Dérivation D160 mm - 2934A160) + barre de positionnement (POS05B) (voir page 147).**



| Référence     | d         | Type | L   | B   | H  | Largeur max. réparation | Epaisseur tube | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|---------------|-----------|------|-----|-----|----|-------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|----------|
| 49524063      | 63        | A    | 118 | 100 | 29 | 38                      | -              | 7,4 à 11       | 16        | 72         | 93,55    |
| 49524075      | 75        | A    | 118 | 117 | 29 | 38                      | -              | 7,4 à 11       | 16        | 48         | 93,55    |
| 49524090      | 90        | A    | 118 | 126 | 29 | 38                      | -              | 7,4 à 17,6     | 16        | 40         | 98,89    |
| 49524110      | 110       | A    | 118 | 148 | 29 | 38                      | -              | 7,4 à 17,6     | 16        | 32         | 108,64   |
| 49524125      | 125       | A    | 118 | 162 | 29 | 38                      | -              | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 113,81   |
| 49524140      | 140       | A    | 118 | 180 | 29 | 38                      | -              | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 148,06   |
| 49524160      | 160       | A    | 118 | 199 | 29 | 38                      | -              | 7,4 à 17,6     | 16        | 24         | 163,05   |
| 49524180      | 180       | A    | 118 | 219 | 29 | 38                      | -              | 7,4 à 17,6     | 16        | 16         | 177,39   |
| 49524900      | 250 - 900 | B    | 300 | 305 | 30 | 70                      | 14,7 mini      | -              | 16        | 16         | 1 952,57 |
| 49523900230 * | 400 - 900 | B    | 610 | 471 | 43 | 230                     | 19 mini        | -              | 16        | 3          | 3 762,69 |

\* Pas de reconnaissance automatique PLASSON SMARTFUSE®

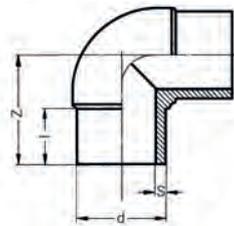


## 2.4 - Electrosoudable - Embouts mâles

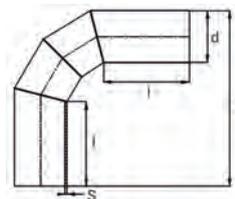
### Coudes à 90°

#### Coude à 90° à embouts mâles PE100 **PN8 ou 10**

9057



Diamètres 63 à 500 mm

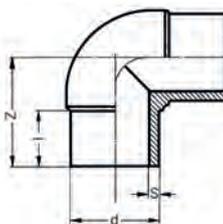


Diamètres 560 et 630 mm

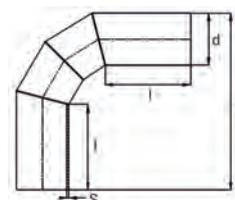
| Référence | d   | Z    | l   | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|------|-----|------|-----------|----------|
| 9057063   | 63  | 115  | 67  | 3,8  | 10        | 13,91    |
| 9057075   | 75  | 128  | 78  | 4,5  | 10        | 14,71    |
| 9057090   | 90  | 141  | 78  | 5,4  | 10        | 29,76    |
| 9057110   | 110 | 157  | 85  | 6,6  | 10        | 60,58    |
| 9057125   | 125 | 170  | 100 | 7,4  | 10        | 77,44    |
| 9057140   | 140 | 198  | 105 | 8,3  | 10        | 127,33   |
| 9057160   | 160 | 220  | 117 | 9,5  | 10        | 135,83   |
| 9057180   | 180 | 221  | 114 | 10,7 | 10        | 164,10   |
| 9057200   | 200 | 249  | 126 | 11,9 | 10        | 223,42   |
| 9057225   | 225 | 269  | 135 | 13,4 | 10        | 238,17   |
| 9057250   | 250 | 307  | 148 | 14,8 | 10        | 345,56   |
| 9057280   | 280 | 332  | 156 | 16,6 | 10        | 750,48   |
| 9057315   | 315 | 359  | 170 | 18,7 | 10        | 926,62   |
| 9057355   | 355 | 421  | 172 | 21,1 | 10        | 1 139,54 |
| 9057400   | 400 | 469  | 187 | 23,7 | 10        | 1 518,18 |
| 9057450   | 450 | 522  | 202 | 26,7 | 10        | 2 241,21 |
| 9057500   | 500 | 576  | 222 | 29,7 | 10        | 2 685,44 |
| 90571560  | 560 | 1300 | 350 | 37,4 | 8         | 3 347,01 |
| 90571630  | 630 | 1450 | 350 | 37,4 | 8         | 4 987,51 |

#### Coude à 90° à embouts mâles PE100 **PN12,5 ou 16**

9058

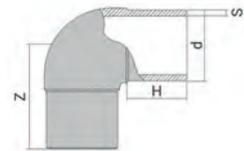


Diamètres 63 à 500 mm



Diamètres 560 et 630 mm

| Référence | d   | Z    | l   | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|------|-----|------|-----------|----------|
| 9058063   | 63  | 115  | 67  | 5,8  | 16        | 23,89    |
| 9058075   | 75  | 128  | 78  | 6,9  | 16        | 35,88    |
| 9058090   | 90  | 141  | 78  | 8,2  | 16        | 47,62    |
| 9058110   | 110 | 157  | 85  | 10   | 16        | 61,06    |
| 9058125   | 125 | 170  | 100 | 11,4 | 16        | 77,87    |
| 9058140   | 140 | 198  | 105 | 12,7 | 16        | 153,37   |
| 9058160   | 160 | 220  | 117 | 14,6 | 16        | 161,26   |
| 9058180   | 180 | 221  | 114 | 16,4 | 16        | 196,20   |
| 9058200   | 200 | 249  | 126 | 18,2 | 16        | 247,75   |
| 9058225   | 225 | 269  | 135 | 20,5 | 16        | 287,07   |
| 9058250   | 250 | 307  | 148 | 22,7 | 16        | 436,76   |
| 9058280   | 280 | 335  | 156 | 25,4 | 16        | 937,58   |
| 9058315   | 315 | 359  | 170 | 28,6 | 16        | 983,85   |
| 9058355   | 355 | 421  | 172 | 32,2 | 16        | 1 706,52 |
| 9058400   | 400 | 469  | 187 | 36,3 | 16        | 2 552,13 |
| 9058450   | 450 | 522  | 202 | 40,9 | 16        | 3 366,03 |
| 9058500   | 500 | 576  | 222 | 45,4 | 16        | 4 388,83 |
| 90581560  | 560 | 1300 | 350 | 50,8 | 12,5      | 5 031,38 |
| 90581630  | 630 | 1450 | 350 | 57,2 | 12,5      | 7 046,25 |



**Coude à 90° à embouts mâles PE100 PN25**  
9059

| Référence | d   | H   | Z   | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|----------|
| 9059050   | 50  | 60  | 89  | 6,9  | 25        | 23,63    |
| 9059063   | 63  | 68  | 80  | 8,6  | 25        | 30,15    |
| 9059075   | 75  | 80  | 114 | 10,3 | 25        | 41,51    |
| 9059090   | 90  | 81  | 130 | 12,3 | 25        | 59,47    |
| 9059110   | 110 | 85  | 146 | 15,1 | 25        | 98,63    |
| 9059125   | 125 | 89  | 159 | 17,1 | 25        | 169,85   |
| 9059140   | 140 | 95  | 172 | 19,2 | 25        | 235,51   |
| 9059160   | 160 | 115 | 225 | 21,9 | 25        | 266,99   |
| 9059180   | 180 | 120 | 225 | 24,6 | 25        | 795,12   |
| 9059200   | 200 | 117 | 219 | 27,4 | 25        | 885,75   |
| 9059225   | 225 | 120 | 238 | 30,8 | 25        | 1 198,03 |
| 9059250   | 250 | 175 | 304 | 34,2 | 25        | 1 882,73 |
| 9059280   | 280 | 197 | 340 | 38,3 | 25        | 2 627,57 |
| 9059315   | 315 | 210 | 370 | 42,5 | 25        | 3 131,84 |

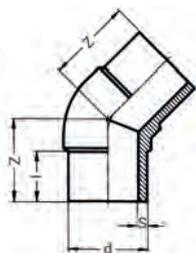


## 2.4 - Electrosoudable - Embouts mâles

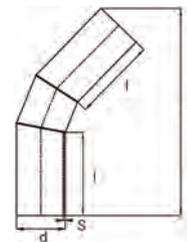
### Coudes à 45°

#### Coude à 45° à embouts mâles PE100 **PN8 ou 10**

9067



Diamètres 63 à 500 mm

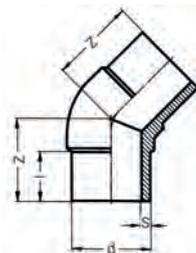


Diamètres 560 et 630 mm

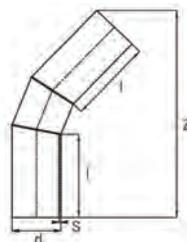
| Référence | d   | Z    | l   | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|------|-----|------|-----------|----------|
| 9067063   | 63  | 82   | 70  | 3,8  | 10        | 19,99    |
| 9067075   | 75  | 98   | 76  | 4,5  | 10        | 31,00    |
| 9067090   | 90  | 120  | 84  | 5,4  | 10        | 32,83    |
| 9067110   | 110 | 130  | 89  | 6,6  | 10        | 47,72    |
| 9067125   | 125 | 127  | 100 | 7,4  | 10        | 59,35    |
| 9067140   | 140 | 154  | 104 | 8,3  | 10        | 89,13    |
| 9067160   | 160 | 168  | 111 | 9,5  | 10        | 107,72   |
| 9067180   | 180 | 185  | 118 | 10,7 | 10        | 111,30   |
| 9067200   | 200 | 202  | 127 | 11,9 | 10        | 152,89   |
| 9067225   | 225 | 232  | 135 | 13,4 | 10        | 190,54   |
| 9067250   | 250 | 233  | 141 | 14,8 | 10        | 264,66   |
| 9067280   | 280 | 242  | 145 | 16,6 | 10        | 531,88   |
| 9067315   | 315 | 265  | 165 | 18,7 | 10        | 718,16   |
| 9067355   | 355 | 317  | 172 | 21,1 | 10        | 790,79   |
| 9067400   | 400 | 346  | 187 | 23,7 | 10        | 1 116,60 |
| 9067450   | 450 | 375  | 202 | 26,7 | 10        | 1 467,91 |
| 9067500   | 500 | 409  | 222 | 29,7 | 10        | 1 805,22 |
| 90671560  | 560 | 1402 | 350 | 33,2 | 8         | 2 653,33 |
| 90671630  | 630 | 1537 | 350 | 37,4 | 8         | 3 364,04 |

#### Coude à 45° à embouts mâles PE100 **PN12,5 ou 16**

9068

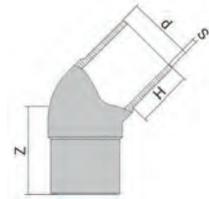


Diamètres 63 à 500 mm



Diamètres 560 et 630 mm

| Référence | d   | Z    | l   | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|------|-----|------|-----------|----------|
| 9068063   | 63  | 82   | 70  | 5,8  | 16        | 23,08    |
| 9068075   | 75  | 98   | 76  | 6,9  | 16        | 37,90    |
| 9068090   | 90  | 120  | 84  | 8,2  | 16        | 42,78    |
| 9068110   | 110 | 130  | 89  | 10   | 16        | 48,76    |
| 9068125   | 125 | 145  | 100 | 11,4 | 16        | 71,20    |
| 9068140   | 140 | 154  | 104 | 12,7 | 16        | 146,99   |
| 9068160   | 160 | 168  | 111 | 14,6 | 16        | 156,88   |
| 9068180   | 180 | 185  | 118 | 16,4 | 16        | 185,81   |
| 9068200   | 200 | 202  | 127 | 18,2 | 16        | 239,82   |
| 9068225   | 225 | 232  | 135 | 20,5 | 16        | 294,34   |
| 9068250   | 250 | 233  | 141 | 22,7 | 16        | 388,46   |
| 9068280   | 280 | 242  | 145 | 25,4 | 16        | 860,28   |
| 9068315   | 315 | 265  | 165 | 28,6 | 16        | 846,23   |
| 9068355   | 355 | 317  | 172 | 32,2 | 16        | 1 160,87 |
| 9068400   | 400 | 346  | 187 | 36,6 | 16        | 1 663,06 |
| 9068450   | 450 | 375  | 202 | 40,9 | 16        | 2 678,73 |
| 9068500   | 500 | 409  | 222 | 45,4 | 16        | 3 190,11 |
| 90681560  | 560 | 1402 | 350 | 50,8 | 12,5      | 4 260,85 |
| 90681630  | 630 | 1537 | 350 | 57,2 | 12,5      | 5 226,43 |

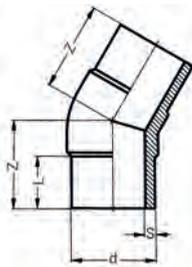


**Coude à 45° à embouts mâles PE100 PN25**  
9069

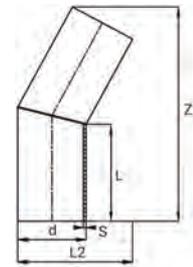
| Référence | d   | H   | Z   | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|----------|
| 9069050   | 50  | 60  | 74  | 6,9  | 25        | 23,63    |
| 9069063   | 63  | 68  | 85  | 8,6  | 25        | 30,15    |
| 9069075   | 75  | 73  | 92  | 10,3 | 25        | 41,51    |
| 9069090   | 90  | 83  | 106 | 12,3 | 25        | 59,47    |
| 9069110   | 110 | 84  | 112 | 15,1 | 25        | 98,63    |
| 9069125   | 125 | 89  | 125 | 17,1 | 25        | 169,85   |
| 9069140   | 140 | 92  | 128 | 19,2 | 25        | 225,75   |
| 9069160   | 160 | 100 | 142 | 21,2 | 25        | 266,99   |
| 9069180   | 180 | 131 | 176 | 24,6 | 25        | 795,12   |
| 9069200   | 200 | 122 | 172 | 27,4 | 25        | 885,75   |
| 9069225   | 225 | 125 | 182 | 30,8 | 25        | 1 198,03 |
| 9069250   | 250 | 158 | 217 | 34,2 | 25        | 1 882,73 |
| 9069280   | 280 | 168 | 238 | 38,3 | 25        | 2 627,57 |
| 9069315   | 315 | 177 | 251 | 43,1 | 25        | 3 131,84 |

**Coude à 30°**

**Coude à 30° à embouts mâles PE100 PN12,5 ou 16**  
9538



Diamètres 75 à 225 mm



Diamètres 250 à 630 mm

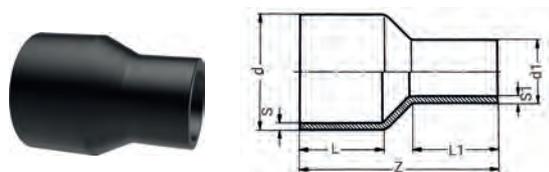
| Référence | d   | Z    | s    | L   | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|------|------|-----|-----------|----------|
| 9538075   | 75  | 103  | 6,9  | 77  | 16        | 59,87    |
| 9538090   | 90  | 110  | 8,2  | 85  | 16        | 64,59    |
| 9538110   | 110 | 130  | 10   | 95  | 16        | 69,69    |
| 9538125   | 125 | 142  | 11,4 | 100 | 16        | 102,11   |
| 9538140   | 140 | 144  | 12,7 | 103 | 16        | 115,11   |
| 9538160   | 160 | 155  | 14,6 | 116 | 16        | 116,26   |
| 9538180   | 180 | 165  | 16,4 | 120 | 16        | 155,96   |
| 9538200   | 200 | 175  | 18,2 | 125 | 16        | 229,05   |
| 9538225   | 225 | 188  | 20,5 | 133 | 16        | 277,32   |
| 95381250  | 250 | 592  | 22,7 | 210 | 12,5      | 483,37   |
| 95381280  | 280 | 607  | 10,7 | 250 | 12,5      | 739,41   |
| 95381315  | 315 | 717  | 28,6 | 260 | 12,5      | 769,03   |
| 95381355  | 355 | 737  | 32,2 | 280 | 12,5      | 977,24   |
| 95381400  | 400 | 760  | 36,3 | 300 | 12,5      | 1 306,05 |
| 95381450  | 450 | 878  | 40,9 | 300 | 12,5      | 1 594,44 |
| 95381500  | 500 | 903  | 45,4 | 330 | 12,5      | 1 889,90 |
| 95381560  | 560 | 1026 | 50,8 | 350 | 12,5      | 2 926,47 |
| 95381630  | 630 | 1155 | 57,2 | 350 | 12,5      | 3 577,10 |

## 2.4 - Electrosoudable - Embouts mâles

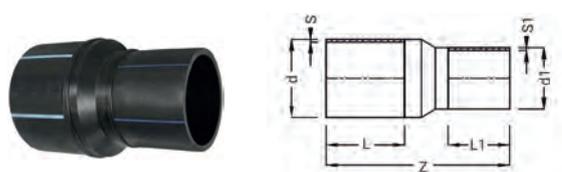
### Réductions

#### Réduction à embouts mâles PE100 **PN10**

9117



Diamètres 63 à 630 mm sauf 630 x 560 mm

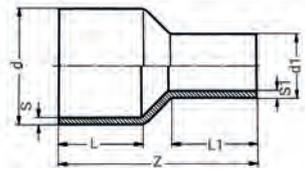


Diamètre 630 x 560 mm

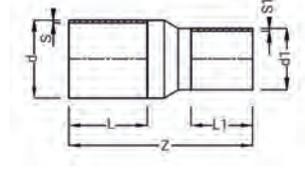
| Référence   | d x d1    | Z   | L   | L1  | S    | S1   | PN à 20°C | € HT     |
|-------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----------|----------|
| 9117063032  | 63 x 32   | 134 | 64  | 63  | 3,8  | 2,4  | 10        | 10,78    |
| 9117063040  | 63 x 40   | 139 | 68  | 52  | 3,8  | 3    | 10        | 10,78    |
| 9117063050  | 63 x 50   | 132 | 63  | 57  | 3,8  | 3    | 10        | 10,78    |
| 9117075040  | 75 x 40   | 172 | 76  | 55  | 4,5  | 3,7  | 10        | 13,85    |
| 9117075050  | 75 x 50   | 172 | 76  | 61  | 6,9  | 4,6  | 10        | 13,85    |
| 9117075063  | 75 x 63   | 172 | 62  | 44  | 4,5  | 5,8  | 10        | 13,85    |
| 9117090050  | 90 x 50   | 175 | 85  | 60  | 5,4  | 4,6  | 10        | 18,73    |
| 9117090063  | 90 x 63   | 178 | 85  | 71  | 5,4  | 5,8  | 10        | 18,73    |
| 9117090075  | 90 x 75   | 181 | 85  | 80  | 5,4  | 4,5  | 10        | 18,73    |
| 9117110050  | 110 x 50  | 176 | 84  | 59  | 6,4  | 2,9  | 10        | 23,43    |
| 9117110063  | 110 x 63  | 212 | 95  | 70  | 6,6  | 5,8  | 10        | 23,43    |
| 9117110075  | 110 x 75  | 215 | 95  | 79  | 6,6  | 4,5  | 10        | 23,43    |
| 9117110090  | 110 x 90  | 215 | 95  | 88  | 6,6  | 5,4  | 10        | 23,43    |
| 9117125063  | 125 x 63  | 226 | 99  | 66  | 7,4  | 5,8  | 10        | 31,41    |
| 9117125075  | 125 x 75  | 227 | 100 | 75  | 7,4  | 4,5  | 10        | 31,41    |
| 9117125090  | 125 x 90  | 225 | 100 | 74  | 7,4  | 5,4  | 10        | 31,41    |
| 9117125110  | 125 x 110 | 228 | 100 | 80  | 7,4  | 6,6  | 10        | 31,41    |
| 9117140075  | 140 x 75  | 246 | 116 | 72  | 8,3  | 4,5  | 10        | 54,34    |
| 9117140090  | 140 x 90  | 248 | 116 | 85  | 8,3  | 5,4  | 10        | 54,34    |
| 9117140110  | 140 x 110 | 250 | 105 | 95  | 7,4  | 6,6  | 10        | 54,34    |
| 9117140125  | 140 x 125 | 253 | 105 | 105 | 8,3  | 7,4  | 10        | 54,34    |
| 9117160090  | 160 x 90  | 260 | 111 | 84  | 9,5  | 5,4  | 10        | 60,81    |
| 9117160110  | 160 x 110 | 260 | 112 | 94  | 9,5  | 6,6  | 10        | 60,81    |
| 9117160125  | 160 x 125 | 260 | 111 | 98  | 9,5  | 7,4  | 10        | 60,81    |
| 9117160140  | 160 x 140 | 260 | 111 | 105 | 9,5  | 8,3  | 10        | 60,81    |
| 9117180125  | 180 x 125 | 275 | 116 | 105 | 10,7 | 7,4  | 10        | 65,38    |
| 9117180140  | 180 x 140 | 223 | 105 | 96  | 10,6 | 8,2  | 10        | 65,38    |
| 9117180160  | 180 x 160 | 275 | 117 | 110 | 10,7 | 9,5  | 10        | 65,38    |
| 9117200125  | 200 x 125 | 281 | 124 | 110 | 11,9 | 7,4  | 10        | 83,78    |
| 9117200140  | 200 x 140 | 230 | 117 | 95  | 11,9 | 8,3  | 10        | 83,78    |
| 9117200160  | 200 x 160 | 278 | 124 | 110 | 11,9 | 9,5  | 10        | 83,78    |
| 9117200180  | 200 x 180 | 236 | 117 | 109 | 11,9 | 10,7 | 10        | 83,78    |
| 9117225090  | 225 x 90  | 298 | 121 | 89  | 7,4  | 5,3  | 10        | 159,54   |
| 9117225110  | 225 x 110 | 311 | 132 | 90  | 13,4 | 6,6  | 10        | 159,54   |
| 9117225125  | 225 x 125 | 298 | 133 | 100 | 13,4 | 7,4  | 10        | 159,54   |
| 9117225140  | 225 x 140 | 272 | 131 | 100 | 13,4 | 8,3  | 10        | 159,54   |
| 9117225160  | 225 x 160 | 310 | 132 | 110 | 13,4 | 9,5  | 10        | 159,54   |
| 9117225180  | 225 x 180 | 285 | 132 | 125 | 13,4 | 10,7 | 10        | 159,54   |
| 9117225200  | 225 x 200 | 277 | 132 | 130 | 13,4 | 11,9 | 10        | 187,41   |
| 9117250160  | 250 x 160 | 338 | 140 | 110 | 14,8 | 9,5  | 10        | 214,99   |
| 9117250180  | 250 x 180 | 338 | 140 | 120 | 14,8 | 10,7 | 10        | 214,99   |
| 9117250200  | 250 x 200 | 335 | 140 | 125 | 14,8 | 11,9 | 10        | 214,99   |
| 9117250225  | 250 x 225 | 335 | 140 | 125 | 14,8 | 13,4 | 10        | 214,99   |
| 9117280180  | 280 x 180 | 357 | 150 | 120 | 16,6 | 10,7 | 10        | 310,69   |
| 9117280200  | 280 x 200 | 357 | 150 | 125 | 16,6 | 11,9 | 10        | 310,69   |
| 9117280225  | 280 x 225 | 357 | 150 | 132 | 16,6 | 13,4 | 10        | 310,69   |
| 9117280250  | 280 x 250 | 355 | 150 | 145 | 16,6 | 14,8 | 10        | 310,69   |
| 9117315200  | 315 x 200 | 375 | 160 | 150 | 18,7 | 11,9 | 10        | 444,26   |
| 9117315225  | 315 x 225 | 392 | 160 | 142 | 18,7 | 13,4 | 10        | 444,26   |
| 9117315250  | 315 x 250 | 392 | 160 | 145 | 18,7 | 14,8 | 10        | 444,26   |
| 9117315280  | 315 x 280 | 392 | 160 | 157 | 18,7 | 16,6 | 10        | 444,26   |
| 9117355250  | 355 x 250 | 426 | 175 | 145 | 21,1 | 14,8 | 10        | 730,63   |
| 9117355280  | 355 x 280 | 426 | 170 | 155 | 21,1 | 16,6 | 10        | 730,63   |
| 9117355315  | 355 x 315 | 426 | 175 | 170 | 21,1 | 18,7 | 10        | 730,63   |
| 9117400280  | 400 x 280 | 465 | 190 | 155 | 23,7 | 16,6 | 10        | 1 071,91 |
| 9117400315  | 400 x 315 | 460 | 190 | 165 | 23,7 | 18,7 | 10        | 1 071,91 |
| 9117400355  | 400 x 355 | 463 | 190 | 185 | 23,7 | 21,1 | 10        | 1 071,91 |
| 9117450315  | 450 x 315 | 480 | 202 | 157 | 26,7 | 18,7 | 10        | 1 621,94 |
| 9117450355  | 450 x 355 | 480 | 202 | 172 | 26,7 | 21,1 | 10        | 1 621,94 |
| 9117450400  | 450 x 400 | 480 | 202 | 187 | 26,7 | 23,7 | 10        | 1 621,94 |
| 9117500355  | 500 x 355 | 520 | 222 | 172 | 29,7 | 21,1 | 10        | 2 347,01 |
| 9117500400  | 500 x 400 | 520 | 222 | 187 | 29,7 | 23,7 | 10        | 2 347,01 |
| 9117500450  | 500 x 450 | 520 | 222 | 202 | 29,7 | 26,7 | 10        | 2 347,01 |
| 9117630355  | 630 x 355 | 650 | 265 | 172 | 37,4 | 21,1 | 10        | 3 839,06 |
| 9117630400  | 630 x 400 | 650 | 265 | 187 | 37,4 | 23,7 | 10        | 3 965,95 |
| 9117630450  | 630 x 450 | 650 | 262 | 202 | 37,4 | 26,7 | 10        | 4 055,04 |
| 9117630500  | 630 x 500 | 650 | 265 | 222 | 37,4 | 29,7 | 10        | 4 403,48 |
| 9117630560S | 630 x 560 | 500 | 200 | 200 | 37,4 | 33,2 | 10        | 6 415,37 |

## Réduction à embouts mâles PE100 PN16

9118



Diamètres 63 à 630 mm sauf 630 x 560 mm



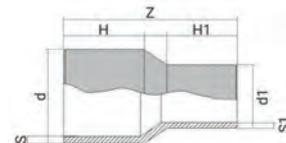
Diamètre 630 x 560 mm

| Référence   | d x d1    | Z   | L   | L1  | S    | S1   | PN à 20°C | € HT     |
|-------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----------|----------|
| 9118063025  | 63 x 25   | 140 | 64  | 55  | 5,8  | 2,3  | 16        | 19,64    |
| 9118063032  | 63 x 32   | 150 | 69  | 50  | 5,8  | 2,9  | 16        | 19,64    |
| 9118063040  | 63 x 40   | 152 | 69  | 55  | 5,8  | 3,7  | 16        | 19,64    |
| 9118063050  | 63 x 50   | 151 | 69  | 60  | 5,8  | 4,6  | 16        | 19,64    |
| 9118075040  | 75 x 40   | 172 | 76  | 55  | 6,9  | 3,7  | 16        | 26,56    |
| 9118075050  | 75 x 50   | 140 | 63  | 47  | 6,9  | 4,6  | 16        | 26,56    |
| 9118075063  | 75 x 63   | 140 | 62  | 44  | 6,9  | 5,8  | 16        | 26,56    |
| 9118090050  | 90 x 50   | 175 | 85  | 60  | 8,2  | 4,6  | 16        | 33,22    |
| 9118090063  | 90 x 63   | 178 | 85  | 71  | 8,2  | 5,8  | 16        | 33,22    |
| 9118090075  | 90 x 75   | 181 | 85  | 80  | 8,2  | 6,9  | 16        | 33,22    |
| 9118110050  | 110 x 50  | 176 | 84  | 59  | 10   | 4,6  | 16        | 36,10    |
| 9118110063  | 110 x 63  | 212 | 95  | 70  | 10   | 5,8  | 16        | 39,65    |
| 9118110075  | 110 x 75  | 215 | 95  | 79  | 10   | 6,9  | 16        | 39,65    |
| 9118110090  | 110 x 90  | 215 | 95  | 88  | 10   | 8,2  | 16        | 39,65    |
| 9118125063  | 125 x 63  | 226 | 99  | 66  | 11,4 | 5,8  | 16        | 56,24    |
| 9118125075  | 125 x 75  | 227 | 100 | 75  | 11,4 | 6,9  | 16        | 56,24    |
| 9118125090  | 125 x 90  | 225 | 100 | 74  | 11,4 | 8,2  | 16        | 56,24    |
| 9118125110  | 125 x 110 | 228 | 100 | 80  | 11,4 | 10   | 16        | 56,24    |
| 9118140075  | 140 x 75  | 246 | 116 | 72  | 12,7 | 6,9  | 16        | 89,75    |
| 9118140090  | 140 x 90  | 248 | 116 | 85  | 12,7 | 8,2  | 16        | 89,75    |
| 9118140110  | 140 x 110 | 250 | 105 | 95  | 12,7 | 10   | 16        | 89,75    |
| 9118140125  | 140 x 125 | 253 | 105 | 105 | 12,7 | 11,4 | 16        | 89,75    |
| 9118160090  | 160 x 90  | 260 | 111 | 84  | 14,6 | 8,2  | 16        | 102,74   |
| 9118160110  | 160 x 110 | 260 | 112 | 94  | 14,6 | 10   | 16        | 102,74   |
| 9118160125  | 160 x 125 | 260 | 111 | 98  | 14,6 | 11,4 | 16        | 102,74   |
| 9118160140  | 160 x 140 | 260 | 111 | 105 | 14,6 | 12,7 | 16        | 102,74   |
| 9118180125  | 180 x 125 | 275 | 116 | 105 | 16,4 | 11,4 | 16        | 127,50   |
| 9118180140  | 180 x 140 | 223 | 105 | 96  | 16,4 | 12,7 | 16        | 127,50   |
| 9118180160  | 180 x 160 | 275 | 117 | 110 | 16,4 | 14,6 | 16        | 127,50   |
| 9118200125  | 200 x 125 | 281 | 124 | 110 | 18,2 | 11,4 | 16        | 148,57   |
| 9118200140  | 200 x 140 | 230 | 117 | 95  | 18,2 | 12,7 | 16        | 148,57   |
| 9118200160  | 200 x 160 | 278 | 124 | 110 | 18,2 | 14,6 | 16        | 148,57   |
| 9118200180  | 200 x 180 | 236 | 117 | 109 | 18,2 | 16,4 | 16        | 148,57   |
| 9118225110  | 225 x 110 | 310 | 132 | 110 | 22,7 | 14,6 | 16        | 276,45   |
| 9118225160  | 225 x 160 | 310 | 132 | 110 | 20,5 | 14,6 | 16        | 276,45   |
| 9118225180  | 225 x 180 | 310 | 140 | 115 | 20,5 | 16,4 | 16        | 276,45   |
| 9118225200  | 225 x 200 | 277 | 132 | 130 | 20,5 | 16,4 | 16        | 276,45   |
| 9118250160  | 250 x 160 | 338 | 140 | 110 | 22,7 | 16,4 | 16        | 307,63   |
| 9118250180  | 250 x 180 | 338 | 140 | 120 | 22,7 | 16,4 | 16        | 307,63   |
| 9118250200  | 250 x 200 | 335 | 140 | 125 | 22,7 | 18,2 | 16        | 307,63   |
| 9118250225  | 250 x 225 | 335 | 140 | 125 | 22,7 | 20,5 | 16        | 307,63   |
| 9118280180  | 280 x 180 | 357 | 150 | 120 | 25,4 | 16,4 | 16        | 501,90   |
| 9118280200  | 280 x 200 | 357 | 150 | 125 | 25,4 | 18,2 | 16        | 501,90   |
| 9118280225  | 280 x 225 | 357 | 150 | 132 | 25,4 | 20,5 | 16        | 501,90   |
| 9118280250  | 280 x 250 | 355 | 150 | 145 | 25,4 | 22,7 | 16        | 501,90   |
| 9118315200  | 315 x 200 | 375 | 160 | 150 | 28,6 | 18,5 | 16        | 541,13   |
| 9118315225  | 315 x 225 | 392 | 160 | 142 | 28,6 | 20,5 | 16        | 541,13   |
| 9118315250  | 315 x 250 | 392 | 160 | 145 | 28,6 | 22,7 | 16        | 541,13   |
| 9118315280  | 315 x 280 | 392 | 160 | 157 | 28,6 | 25,4 | 16        | 541,13   |
| 9118355250  | 355 x 250 | 426 | 175 | 145 | 32,2 | 22,7 | 16        | 980,15   |
| 9118355280  | 355 x 280 | 426 | 170 | 155 | 32,2 | 25,4 | 16        | 980,15   |
| 9118355315  | 355 x 315 | 426 | 170 | 155 | 32,2 | 28,6 | 16        | 980,15   |
| 9118400280  | 400 x 280 | 465 | 190 | 165 | 36,3 | 25,4 | 16        | 1 447,62 |
| 9118400315  | 400 x 315 | 426 | 175 | 170 | 36,3 | 28,6 | 16        | 1 447,62 |
| 9118400355  | 400 x 355 | 463 | 190 | 185 | 36,3 | 32,2 | 16        | 1 447,62 |
| 9118450315  | 450 x 315 | 480 | 202 | 157 | 40,9 | 28,6 | 16        | 2 227,64 |
| 9118450355  | 450 x 355 | 480 | 202 | 172 | 40,9 | 32,2 | 16        | 2 227,64 |
| 9118450400  | 450 x 400 | 480 | 202 | 187 | 40,9 | 36,3 | 16        | 2 227,64 |
| 9118500355  | 500 x 355 | 520 | 222 | 172 | 45,4 | 32,2 | 16        | 2 987,50 |
| 9118500400  | 500 x 400 | 520 | 222 | 187 | 45,4 | 36,3 | 16        | 3 026,80 |
| 9118500450  | 500 x 450 | 520 | 222 | 202 | 45,4 | 40,9 | 16        | 3 296,97 |
| 9118630355  | 630 x 355 | 650 | 265 | 172 | 57,2 | 32,2 | 16        | 7 062,33 |
| 9118630400  | 630 x 400 | 650 | 265 | 187 | 57,2 | 36,3 | 16        | 7 062,33 |
| 9118630450  | 630 x 450 | 650 | 265 | 202 | 57,2 | 40,9 | 16        | 7 062,33 |
| 9118630500  | 630 x 500 | 650 | 265 | 222 | 57,2 | 45,4 | 16        | 7 062,33 |
| 9118630560S | 630 x 560 | 500 | 200 | 200 | 57,2 | 50,8 | 16        | 7 062,33 |

## 2.4 - Electrosoudable - Embouts mâles

### Réductions

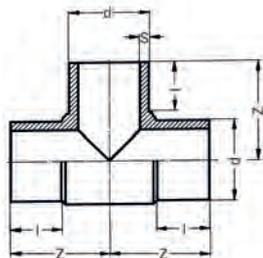
Réduction à embouts mâles PE100 **PN25**  
9119



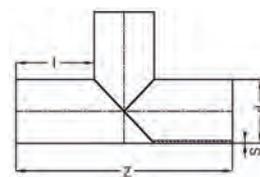
| Référence  | d x d1    | H   | H1  | Z   | S    | S1   | PN à 20°C | € HT     |
|------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----------|----------|
| 9119050025 | 50 x 25   | 60  | 50  | 135 | 6,9  | 3,5  | 25        | 18,18    |
| 9119050032 | 50 x 32   | 60  | 47  | 134 | 6,9  | 4,4  | 25        | 18,18    |
| 9119050040 | 50 x 40   | 60  | 62  | 134 | 6,9  | 5,5  | 25        | 18,18    |
| 9119063032 | 63 x 32   | 64  | 63  | 143 | 8,6  | 4,4  | 25        | 20,33    |
| 9119063040 | 63 x 40   | 68  | 58  | 139 | 8,6  | 5,5  | 25        | 20,33    |
| 9119063050 | 63 x 50   | 63  | 57  | 132 | 8,6  | 6,9  | 25        | 20,33    |
| 9119075040 | 75 x 40   | 72  | 60  | 147 | 10,3 | 5,5  | 25        | 27,13    |
| 9119075050 | 75 x 50   | 72  | 59  | 153 | 10,3 | 6,9  | 25        | 27,13    |
| 9119075063 | 75 x 63   | 73  | 67  | 154 | 10,3 | 8,6  | 25        | 27,13    |
| 9119090050 | 90 x 50   | 82  | 61  | 162 | 12,3 | 6,9  | 25        | 35,82    |
| 9119090063 | 90 x 63   | 80  | 68  | 169 | 12,3 | 8,6  | 25        | 35,82    |
| 9119090075 | 90 x 75   | 83  | 71  | 164 | 12,3 | 10,3 | 25        | 35,82    |
| 9119110063 | 110 x 63  | 87  | 69  | 188 | 15,1 | 8,6  | 25        | 47,70    |
| 9119110075 | 110 x 75  | 85  | 72  | 173 | 15,1 | 10,3 | 25        | 47,70    |
| 9119110090 | 110 x 90  | 86  | 81  | 181 | 15,1 | 12,3 | 25        | 47,70    |
| 9119125075 | 125 x 75  | 95  | 78  | 191 | 17,1 | 10,3 | 25        | 64,83    |
| 9119125090 | 125 x 90  | 96  | 81  | 191 | 17,1 | 12,3 | 25        | 64,83    |
| 9119125110 | 125 x 110 | 96  | 84  | 192 | 17,1 | 15,1 | 25        | 64,83    |
| 9119140090 | 140 x 90  | 95  | 80  | 205 | 19,2 | 12,3 | 25        | 101,03   |
| 9119140110 | 140 x 110 | 94  | 83  | 193 | 19,2 | 15,1 | 25        | 101,03   |
| 9119140125 | 140 x 125 | 95  | 89  | 198 | 19,2 | 17,1 | 25        | 101,03   |
| 9119160110 | 160 x 110 | 101 | 86  | 270 | 21,9 | 15,1 | 25        | 118,51   |
| 9119160125 | 160 x 125 | 101 | 91  | 208 | 21,9 | 17,1 | 25        | 118,51   |
| 9119160140 | 160 x 140 | 101 | 92  | 206 | 21,9 | 19,2 | 25        | 118,51   |
| 9119250180 | 250 x 180 | 130 | 105 | 280 | 34,2 | 24,6 | 25        | 1 431,47 |

### Tés à 90°

Té à 90° à embouts mâles PE100 **PN5 ou 10**  
9047



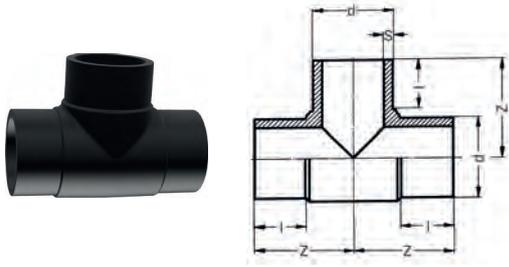
Diamètres 63 à 500 mm



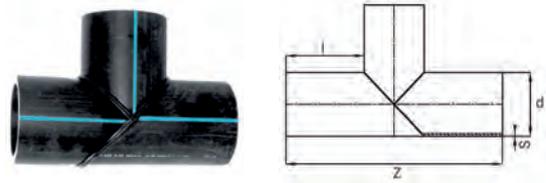
Diamètres 560 et 630 mm

| Référence | d   | Z    | l   | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|------|-----|------|-----------|----------|
| 9047063   | 63  | 114  | 67  | 3,8  | 10        | 21,09    |
| 9047075   | 75  | 121  | 73  | 4,5  | 10        | 29,24    |
| 9047090   | 90  | 153  | 82  | 5,4  | 10        | 35,08    |
| 9047110   | 110 | 172  | 98  | 6,6  | 10        | 51,99    |
| 9047125   | 125 | 180  | 102 | 7,4  | 10        | 77,30    |
| 9047140   | 140 | 195  | 105 | 8,3  | 10        | 123,59   |
| 9047160   | 160 | 225  | 124 | 9,5  | 10        | 144,85   |
| 9047180   | 180 | 233  | 117 | 10,7 | 10        | 171,04   |
| 9047200   | 200 | 253  | 127 | 11,9 | 10        | 261,36   |
| 9047225   | 225 | 275  | 136 | 13,4 | 10        | 310,90   |
| 9047250   | 250 | 304  | 149 | 14,8 | 10        | 374,91   |
| 9047280   | 280 | 346  | 160 | 16,6 | 10        | 832,97   |
| 9047315   | 315 | 384  | 175 | 18,7 | 10        | 882,29   |
| 9047355   | 355 | 410  | 165 | 21,1 | 10        | 1 211,57 |
| 9047400   | 400 | 476  | 202 | 23,7 | 10        | 1 719,43 |
| 9047450   | 450 | 476  | 202 | 26,7 | 10        | 2 163,40 |
| 9047500   | 500 | 525  | 225 | 29,7 | 10        | 2 789,67 |
| 90471560  | 560 | 1080 | 260 | 33,2 | 5         | 4 378,36 |
| 90471630  | 630 | 1125 | 247 | 57,2 | 5         | 5 640,57 |

## Té à 90° à embouts mâles PE100 **PN8 ou 16** 9048



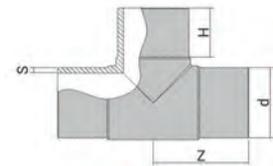
Diamètres 63 à 500 mm



Diamètres 560 et 630 mm

| Référence | d   | Z    | S    | I   | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|------|------|-----|-----------|----------|
| 9048063   | 63  | 114  | 5,8  | 67  | 16        | 26,74    |
| 9048075   | 75  | 121  | 6,9  | 73  | 16        | 38,93    |
| 9048090   | 90  | 153  | 8,2  | 82  | 16        | 39,73    |
| 9048110   | 110 | 172  | 10   | 98  | 16        | 72,62    |
| 9048125   | 125 | 180  | 11,4 | 102 | 16        | 82,67    |
| 9048140   | 140 | 195  | 12,7 | 105 | 16        | 212,80   |
| 9048160   | 160 | 225  | 14,6 | 124 | 16        | 234,32   |
| 9048180   | 180 | 233  | 16,4 | 117 | 16        | 307,19   |
| 9048200   | 200 | 253  | 18,2 | 127 | 16        | 417,36   |
| 9048225   | 225 | 275  | 20,5 | 136 | 16        | 476,16   |
| 9048250   | 250 | 304  | 22,7 | 149 | 16        | 719,98   |
| 9048280   | 280 | 346  | 25,4 | 160 | 16        | 1 362,17 |
| 9048315   | 315 | 384  | 28,6 | 175 | 16        | 1 268,43 |
| 9048355   | 355 | 410  | 32,2 | 165 | 16        | 1 689,47 |
| 9048400   | 400 | 476  | 36,3 | 202 | 16        | 2 610,85 |
| 9048450   | 450 | 476  | 40,9 | 202 | 16        | 3 196,12 |
| 9048500   | 500 | 525  | 45,4 | 225 | 16        | 4 129,35 |
| 90481560  | 560 | 1260 | 50,8 | 350 | 8         | 7 018,46 |
| 90481630  | 630 | 1125 | 57,2 | 247 | 8         | 9 194,00 |

## Té à 90° à embouts mâles PE100 **PN25** 9049



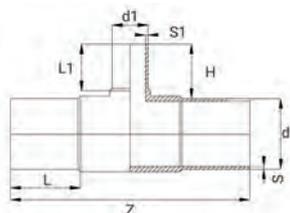
| Référence | d   | H     | Z   | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|-------|-----|------|-----------|----------|
| 9049050   | 50  | 60    | 89  | 6,8  | 25        | 26,88    |
| 9049063   | 63  | 67    | 103 | 8,5  | 25        | 29,93    |
| 9049075   | 75  | 74    | 126 | 10,1 | 25        | 41,53    |
| 9049090   | 90  | 80    | 135 | 12,1 | 25        | 54,04    |
| 9049110   | 110 | 95    | 162 | 14,8 | 25        | 92,88    |
| 9049125   | 125 | 90    | 160 | 16,9 | 25        | 150,08   |
| 9049140   | 140 | 95    | 173 | 18,9 | 25        | 216,55   |
| 9049160   | 160 | 106   | 200 | 21,6 | 25        | 294,53   |
| 9049180   | 180 | 133,5 | 257 | 24,3 | 25        | 943,03   |
| 9049200   | 200 | 114   | 245 | 27   | 25        | 1 729,20 |
| 9049225   | 225 | 146   | 270 | 30,4 | 25        | 2 116,60 |
| 9049250   | 250 | 148   | 310 | 33,7 | 25        | 3 591,40 |
| 9049280   | 280 | 160   | 347 | 37,8 | 25        | 4 752,37 |
| 9049315   | 315 | 170   | 375 | 42,5 | 25        | 5 662,92 |

## 2.4 - Electrosoudable - Embouts mâles

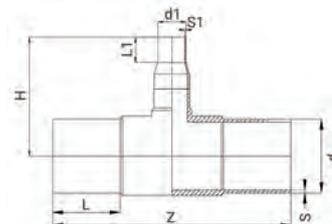
### Té à 90° réduit

#### Té à 90° réduit à embouts mâles PE100 **PN16**

9148



Références sans S



Références avec S

| 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        | 20,48    |
| 9148063050  | 63 x 50   | 213 | 91    | 65  | 57  | 5,8  | 4,6  | 16        | 34,08    |
| 9148075032  | 75 x 32   | 256 | 95    | 75  | 45  | 6,8  | 4,6  | 16        | 53,27    |
| 9148075050  | 75 x 50   | 253 | 97    | 75  | 57  | 6,8  | 4,6  | 16        | 53,27    |
| 9148075063  | 75 x 63   | 252 | 105   | 75  | 65  | 6,8  | 5,8  | 16        | 53,27    |
| 9148090050  | 90 x 50   | 350 | 104,5 | 80  | 100 | 8,2  | 4,6  | 16        | 75,50    |
| 9148090063  | 90 x 63   | 264 | 112,5 | 80  | 65  | 8,2  | 5,8  | 16        | 75,50    |
| 9148090075  | 90 x 75   | 268 | 93    | 73  | 68  | 8,2  | 6,8  | 16        | 76,04    |
| 9148110063  | 110 x 63  | 316 | 84    | 93  | 65  | 10   | 5,8  | 16        | 111,73   |
| 9148110075  | 110 x 75  | 305 | 94    | 83  | 68  | 10   | 6,8  | 16        | 119,40   |
| 9148110090  | 110 x 90  | 182 | 103   | 91  | 83  | 10   | 8,2  | 16        | 140,70   |
| 9148125063  | 125 x 63  | 358 | 94,5  | 101 | 70  | 11,4 | 5,8  | 16        | 169,88   |
| 9148125075  | 125 x 75  | 386 | 99,5  | 102 | 76  | 11,4 | 6,8  | 16        | 169,88   |
| 9148125090  | 125 x 90  | 358 | 107,5 | 100 | 86  | 11,4 | 8,2  | 16        | 169,88   |
| 9148125110  | 125 x 110 | 358 | 116,5 | 101 | 96  | 11,4 | 10   | 16        | 169,88   |
| 9148140063  | 140 x 63  | 386 | 95    | 103 | 69  | 12,7 | 5,8  | 16        | 249,86   |
| 9148140075  | 140 x 75  | 386 | 104   | 104 | 77  | 12,7 | 6,8  | 16        | 249,86   |
| 9148140090  | 140 x 90  | 386 | 118   | 105 | 85  | 12,8 | 8,2  | 16        | 249,86   |
| 9148140110  | 140 x 110 | 386 | 118   | 105 | 88  | 12,8 | 10   | 16        | 249,86   |
| 9148160063  | 160 x 63  | 424 | 99    | 110 | 72  | 14,6 | 5,8  | 16        | 305,39   |
| 9148160075  | 160 x 75  | 424 | 178   | 110 | 71  | 14,6 | 6,9  | 16        | 307,71   |
| 9148160090  | 160 x 90  | 424 | 116   | 110 | 85  | 14,6 | 8,2  | 16        | 307,71   |
| 9148160110  | 160 x 110 | 424 | 121   | 110 | 93  | 14,6 | 10   | 16        | 315,97   |
| 9148160125S | 160 x 125 | 450 | 485   | 124 | 98  | 14,6 | 11,4 | 16        | 315,97   |
| 9148180075  | 180 x 75  | 460 | 107   | 116 | 77  | 16,4 | 6,9  | 16        | 411,25   |
| 9148180090  | 180 x 90  | 460 | 118   | 117 | 85  | 16,4 | 8,2  | 16        | 411,25   |
| 9148180110  | 180 x 110 | 460 | 128   | 117 | 98  | 16,4 | 10   | 16        | 411,25   |
| 9148180125  | 180 x 125 | 460 | 133   | 117 | 100 | 16,4 | 11,4 | 16        | 411,25   |
| 9148180140  | 180 x 140 | 460 | 135   | 116 | 105 | 16,4 | 12,7 | 16        | 411,25   |
| 9148180160  | 180 x 160 | 460 | 142   | 116 | 112 | 16,4 | 14,6 | 16        | 411,25   |
| 9148200063  | 200 x 63  | 510 | 95    | 127 | 72  | 18,2 | 5,8  | 16        | 538,27   |
| 9148200075  | 200 x 75  | 510 | 103   | 127 | 80  | 18,2 | 6,8  | 16        | 538,27   |
| 9148200090  | 200 x 90  | 510 | 112   | 127 | 87  | 18,2 | 8,2  | 16        | 538,27   |
| 9148200110  | 200 x 110 | 510 | 124   | 127 | 97  | 18,2 | 10   | 16        | 538,27   |
| 9148200125  | 200 x 125 | 510 | 125   | 127 | 104 | 18,2 | 11,4 | 16        | 538,27   |
| 9148200160  | 200 x 160 | 510 | 142   | 127 | 112 | 18,2 | 14,6 | 16        | 538,27   |
| 9148225063  | 225 x 63  | 520 | 132,5 | 120 | 69  | 20,5 | 5,8  | 16        | 716,34   |
| 9148225075  | 225 x 75  | 520 | 138,5 | 120 | 75  | 20,5 | 6,8  | 16        | 716,34   |
| 9148225090  | 225 x 90  | 520 | 151,5 | 120 | 88  | 20,5 | 8,2  | 16        | 716,34   |
| 9148225110  | 225 x 110 | 520 | 155,5 | 120 | 95  | 20,5 | 10   | 16        | 716,34   |
| 9148225125  | 225 x 125 | 520 | 154,5 | 120 | 96  | 20,5 | 11,4 | 16        | 716,34   |
| 9148225140  | 225 x 140 | 520 | 167,5 | 120 | 104 | 20,5 | 12,7 | 16        | 716,34   |
| 9148225160  | 225 x 160 | 520 | 167,5 | 120 | 110 | 20,5 | 14,6 | 16        | 716,34   |
| 9148225180S | 225 x 180 | 585 | 585   | 136 | 115 | 20,5 | 16,4 | 16        | 716,34   |
| 9148250110  | 250 x 110 | 520 | 248   | 145 | 100 | 22,7 | 10   | 16        | 1 278,71 |
| 9148250125  | 250 x 125 | 520 | 200   | 145 | 115 | 22,7 | 11,4 | 16        | 1 278,71 |
| 9148250140  | 250 x 140 | 500 | 200   | 160 | 150 | 22,7 | 12,7 | 16        | 1 278,71 |
| 9148250160  | 250 x 160 | 520 | 140   | 145 | 118 | 22,7 | 14,6 | 16        | 1 278,71 |
| 9148250200  | 250 x 200 | 625 | 169   | 148 | 116 | 22,7 | 18,2 | 16        | 1 278,71 |
| 9148280180S | 280 x 180 | 694 | 600   | 150 | 120 | 16,6 | 16,4 | 16        | 1 473,27 |
| 9148280200S | 280 x 200 | 694 | 490   | 150 | 125 | 16,6 | 18,2 | 16        | 1 473,27 |

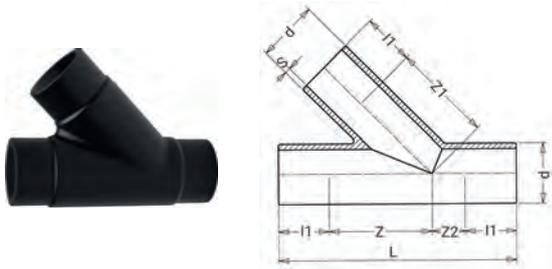
Pour garder la continuité des tubes et optimiser vos interventions, pensez à varier avec **des selles de branchement** électrosoudables PN16. Voir notre gamme page 102. Pour une démo, contactez-nous au 01 60 62 64 66.



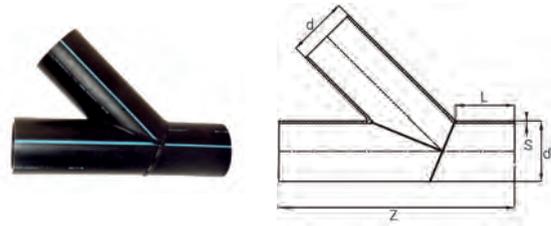
## Tés à 45°

### Té à 45° à embouts mâles PE100 **PN5 ou 10**

9647



Diamètres 63 à 315 mm

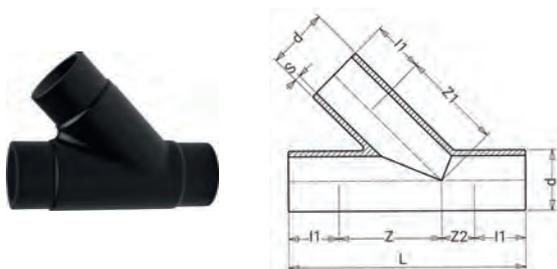


Diamètres 355 à 630 mm

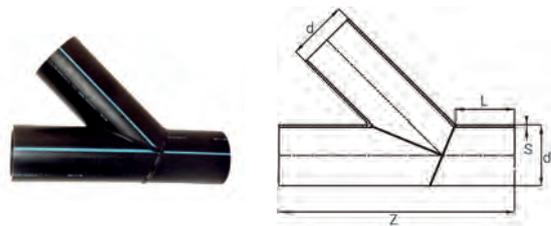
| Référence | d   | Z    | L   | S    | l1  | z1  | z2  | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------|----------|
| 9647063   | 63  | 95   | 245 | 2,4  | 63  | 95  | 23  | 10        | 32,14    |
| 9647075   | 75  | 103  | 290 | 4,5  | 75  | 101 | 37  | 10        | 56,79    |
| 9647090   | 90  | 148  | 370 | 5,4  | 85  | 148 | 51  | 10        | 143,73   |
| 9647110   | 110 | 164  | 400 | 6,6  | 65  | 164 | 66  | 10        | 172,06   |
| 9647125   | 125 | 182  | 448 | 7,4  | 108 | 185 | 45  | 10        | 213,46   |
| 9647160   | 160 | 245  | 540 | 9,5  | 112 | 245 | 68  | 10        | 352,67   |
| 9647180   | 180 | 285  | 582 | 10,7 | 120 | 265 | 78  | 10        | 392,50   |
| 9647200   | 200 | 275  | 632 | 11,9 | 125 | 286 | 94  | 10        | 410,92   |
| 9647225   | 225 | 333  | 700 | 13,4 | 130 | 350 | 85  | 10        | 682,38   |
| 9647250   | 250 | 393  | 774 | 14,8 | 137 | 393 | 107 | 10        | 934,19   |
| 9647280   | 280 | 440  | 852 | 16,6 | 146 | 440 | 120 | 10        | 1 202,86 |
| 9647315   | 315 | 494  | 970 | 18,7 | 170 | 494 | 136 | 10        | 1 577,90 |
| 96471355  | 355 | 1000 | 280 | 21,1 | -   | -   | -   | 5         | 1 868,09 |
| 96471400  | 400 | 1050 | 300 | 23,7 | -   | -   | -   | 5         | 3 058,50 |
| 96471450  | 450 | 1110 | 300 | 26,7 | -   | -   | -   | 5         | 3 925,09 |
| 96471500  | 500 | 1115 | 330 | 29,7 | -   | -   | -   | 5         | 5 125,39 |
| 96471560  | 560 | 1125 | 350 | 33,2 | -   | -   | -   | 5         | 6 592,83 |
| 96471630  | 630 | 1200 | 350 | 37,4 | -   | -   | -   | 5         | 9 172,18 |

### Té à 45° à embouts mâles PE100 **PN8 ou 16**

9648



Diamètres 63 à 315 mm



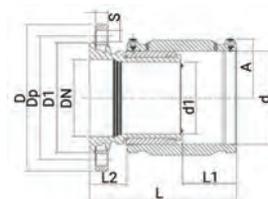
Diamètres 355 à 630 mm

| Référence | d   | Z    | L   | S    | l1  | z1  | z2  | PN à 20°C | € HT      |
|-----------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------|-----------|
| 9648063   | 63  | 95   | 245 | 5,8  | 63  | 95  | 23  | 16        | 152,58    |
| 9648075   | 75  | 103  | 290 | 6,9  | 75  | 101 | 37  | 16        | 230,37    |
| 9648090   | 90  | 148  | 370 | 8,2  | 85  | 148 | 51  | 16        | 356,29    |
| 9648110   | 110 | 164  | 400 | 10   | 65  | 164 | 66  | 16        | 382,28    |
| 9648125   | 125 | 182  | 448 | 11,4 | 108 | 185 | 45  | 16        | 437,79    |
| 9648160   | 160 | 245  | 540 | 14,6 | 112 | 245 | 68  | 16        | 605,55    |
| 9648180   | 180 | 265  | 582 | 16,4 | 120 | 265 | 78  | 16        | 682,98    |
| 9648200   | 200 | 275  | 632 | 18,2 | 125 | 286 | 94  | 16        | 807,49    |
| 9648225   | 225 | 333  | 700 | 20,5 | 130 | 350 | 85  | 16        | 988,16    |
| 9648250   | 250 | 250  | 774 | 22,7 | 137 | 393 | 107 | 16        | 1 307,39  |
| 9648280   | 280 | 440  | 852 | 25,4 | 146 | 440 | 120 | 16        | 1 607,72  |
| 9648315   | 315 | 494  | 970 | 28,6 | 170 | 494 | 136 | 16        | 1 805,17  |
| 96481355  | 355 | 1000 | 280 | 32,2 | -   | -   | -   | 8         | 2 535,10  |
| 96481400  | 400 | 1050 | 300 | 36,3 | -   | -   | -   | 8         | 3 798,59  |
| 96481450  | 450 | 1110 | 300 | 40,9 | -   | -   | -   | 8         | 4 957,16  |
| 96481500  | 500 | 1115 | 330 | 45,4 | -   | -   | -   | 8         | 6 369,12  |
| 96481560  | 560 | 1125 | 350 | 50,8 | -   | -   | -   | 8         | 8 904,98  |
| 96481630  | 630 | 1200 | 350 | 57,2 | -   | -   | -   | 8         | 13 266,03 |

## 2.5 - Electrosoudable - Collets-bridés

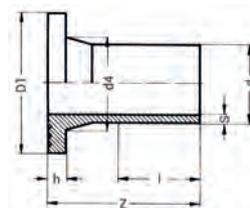
### Manchon de transition PE - Bride fonte

Manchon de transition électrosoudable  
Bride fonte **PN16**  
49774



| Référence | d x DN    | A   | L   | L1  | L2  | D   | D1  | Dp  | d1  | s  | t  | Nbre trous | Classe de perçage | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT     |
|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------|-------------------|----------------|-----------|------------|----------|
| 49774063  | 63 x 50   | 57  | 217 | 57  | 100 | 165 | 104 | 125 | 43  | 18 | 20 | 4          | ISO GN 10/16      | 11 à 17,6      | 16        | 4          | 397,35   |
| 49774090  | 90 x 80   | 70  | 216 | 73  | 68  | 200 | 139 | 160 | 67  | 18 | 20 | 8          | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 466,95   |
| 49774110  | 110 x 100 | 79  | 223 | 80  | 61  | 220 | 159 | 180 | 84  | 18 | 22 | 8          | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 566,24   |
| 49774125  | 125 x 100 | 87  | 235 | 85  | 62  | 220 | 159 | 180 | 98  | 18 | 22 | 8          | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 625,92   |
| 49774160  | 160 x 150 | 105 | 268 | 93  | 73  | 285 | 215 | 240 | 125 | 22 | 24 | 8          | ISO GN 10/16      | 7,4 à 21       | 16        | 1          | 1 092,87 |
| 49774180  | 180 x 150 | 116 | 284 | 105 | 72  | 285 | 215 | 240 | 140 | 22 | 24 | 8          | ISO GN 10/16      | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 261,73 |
| 49774225  | 225 x 200 | 138 | 314 | 119 | 74  | 340 | 270 | 295 | 176 | 22 | 26 | 12         | ISO GN 16         | 7,4 à 17,6     | 16        | 1          | 1 778,31 |

### Collets



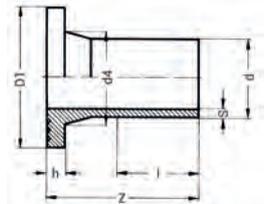
Collet à embout mâle PE100 **PN10**  
9027

Tous diamètres sauf 560 mm

Diamètre 560 mm

| Référence | d   | D1  | d4  | Z   | l   | S    | h  | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----------|----------|
| 9027063   | 63  | 102 | 75  | 122 | 66  | 3,8  | 14 | 10        | 14,72    |
| 9027075   | 75  | 122 | 89  | 130 | 78  | 4,5  | 18 | 10        | 19,81    |
| 9027090   | 90  | 138 | 105 | 142 | 84  | 5,4  | 18 | 10        | 25,13    |
| 9027110   | 110 | 158 | 125 | 155 | 105 | 6,6  | 18 | 10        | 29,65    |
| 9027125   | 125 | 158 | 132 | 172 | 106 | 7,4  | 18 | 10        | 37,86    |
| 9027140   | 140 | 188 | 155 | 172 | 109 | 8,3  | 18 | 10        | 50,38    |
| 9027160   | 160 | 212 | 175 | 182 | 110 | 9,5  | 18 | 10        | 57,79    |
| 9027180   | 180 | 212 | 175 | 182 | 110 | 10,7 | 20 | 10        | 84,89    |
| 9027200   | 200 | 268 | 232 | 205 | 135 | 11,9 | 24 | 10        | 92,63    |
| 9027225   | 225 | 268 | 235 | 213 | 145 | 13,4 | 24 | 10        | 110,64   |
| 9027250   | 250 | 320 | 285 | 235 | 156 | 14,8 | 25 | 10        | 138,14   |
| 9027280   | 280 | 320 | 291 | 255 | 160 | 16,6 | 25 | 10        | 312,78   |
| 9027315   | 315 | 370 | 335 | 257 | 172 | 18,7 | 25 | 10        | 362,93   |
| 9027355   | 355 | 430 | 373 | 280 | 182 | 21,1 | 30 | 10        | 651,10   |
| 9027400   | 400 | 482 | 427 | 315 | 192 | 23,7 | 33 | 10        | 983,80   |
| 9027450   | 450 | 585 | 514 | 300 | 220 | 26,7 | 46 | 10        | 1 440,00 |
| 9027500   | 500 | 585 | 530 | 300 | 234 | 29,7 | 46 | 10        | 1 633,44 |
| 9027560S* | 560 | 690 | 618 | 435 | 235 | 33,2 | 50 | 10        | 2 098,43 |
| 9027630   | 630 | 685 | 645 | 300 | 270 | 37,4 | 50 | 10        | 4 305,03 |

\* Collet court rallongé.



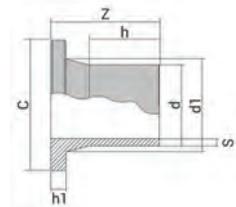
**Collet à embout mâle PE100 PN16**  
9028

Tous diamètres sauf 560 mm

Diamètre 560 mm

| Référence | d   | D1  | d4  | Z   | l   | h    | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------|----------|
| 9028020   | 20  | 45  | 27  | 88  | 60  | 7    | 2    | 16        | 9,90     |
| 9028025   | 25  | 58  | 33  | 90  | 51  | 9    | 2,3  | 16        | 9,90     |
| 9028032   | 32  | 68  | 40  | 95  | 57  | 10,5 | 3    | 16        | 12,45    |
| 9028040   | 40  | 78  | 50  | 100 | 55  | 11,6 | 3,7  | 16        | 14,56    |
| 9028050   | 50  | 88  | 61  | 110 | 63  | 12   | 4,6  | 16        | 16,77    |
| 9028063   | 63  | 102 | 75  | 122 | 66  | 14,5 | 5,8  | 16        | 20,63    |
| 9028075   | 75  | 122 | 89  | 130 | 78  | 16,5 | 6,9  | 16        | 25,19    |
| 9028090   | 90  | 138 | 105 | 142 | 84  | 17,5 | 8,2  | 16        | 30,29    |
| 9028110   | 110 | 158 | 125 | 155 | 105 | 18,5 | 10   | 16        | 30,29    |
| 9028125   | 125 | 158 | 132 | 172 | 106 | 26   | 11,4 | 16        | 40,77    |
| 9028140   | 140 | 188 | 155 | 172 | 109 | 25   | 12,7 | 16        | 51,38    |
| 9028160   | 160 | 212 | 175 | 182 | 110 | 25   | 14,6 | 16        | 58,75    |
| 9028180   | 180 | 212 | 180 | 195 | 115 | 31   | 16,4 | 16        | 89,59    |
| 9028200   | 200 | 268 | 232 | 205 | 135 | 32   | 18,2 | 16        | 104,91   |
| 9028225   | 225 | 268 | 235 | 213 | 145 | 32,5 | 20,5 | 16        | 127,01   |
| 9028250   | 250 | 320 | 285 | 235 | 156 | 35   | 22,7 | 16        | 177,23   |
| 9028280   | 280 | 320 | 291 | 255 | 160 | 35   | 25,4 | 16        | 332,73   |
| 9028315   | 315 | 370 | 335 | 257 | 172 | 35   | 28,6 | 16        | 391,91   |
| 9028355   | 355 | 430 | 373 | 280 | 182 | 40   | 32,2 | 16        | 840,15   |
| 9028400   | 400 | 482 | 427 | 315 | 192 | 45   | 36,3 | 16        | 1 459,90 |
| 9028450   | 450 | 585 | 514 | 300 | 220 | 60   | 40,9 | 16        | 2 391,62 |
| 9028500   | 500 | 585 | 530 | 300 | 234 | 60   | 45,4 | 16        | 2 723,96 |
| 9028560S* | 560 | 702 | 615 | 446 | 300 | 60   | 50,8 | 16        | 3 742,08 |
| 9028630   | 630 | 685 | 645 | 310 | 270 | 65   | 57,2 | 16        | 5 460,32 |

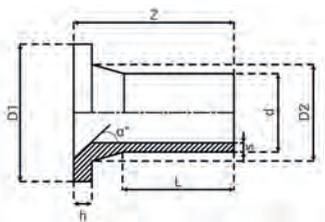
\* Collet court rallongé.



**Collet à embout mâle PE100 PN25**  
9029

| Référence | d   | d1  | C   | Z   | h   | h1 | S    | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----------|----------|
| 9029050   | 50  | 61  | 88  | 94  | 66  | 13 | 6,9  | 25        | 20,84    |
| 9029063   | 63  | 75  | 102 | 96  | 65  | 16 | 8,6  | 25        | 20,84    |
| 9029075   | 75  | 89  | 122 | 109 | 68  | 18 | 10,3 | 25        | 24,78    |
| 9029090   | 90  | 105 | 138 | 121 | 81  | 20 | 12,3 | 25        | 31,49    |
| 9029110   | 110 | 125 | 158 | 128 | 87  | 21 | 15,1 | 25        | 39,76    |
| 9029125   | 125 | 132 | 158 | 161 | 107 | 28 | 17,1 | 25        | 48,54    |
| 9029140   | 140 | 155 | 188 | 160 | 105 | 29 | 19,2 | 25        | 60,31    |
| 9029160   | 160 | 175 | 212 | 160 | 104 | 29 | 21,9 | 25        | 71,68    |
| 9029180   | 180 | 183 | 212 | 175 | 114 | 36 | 24,6 | 25        | 206,40   |
| 9029200   | 200 | 232 | 268 | 188 | 112 | 36 | 27,4 | 25        | 236,33   |
| 9029225   | 225 | 235 | 269 | 199 | 123 | 35 | 30,8 | 25        | 455,94   |
| 9029250   | 250 | 285 | 332 | 202 | 136 | 38 | 34,2 | 25        | 614,78   |
| 9029315   | 315 | 335 | 392 | 238 | 154 | 47 | 43,1 | 25        | 1 265,59 |

\* Livré avec joint.



**Collet à embout mâle PE100 pour vanne papillon PN16**  
9038

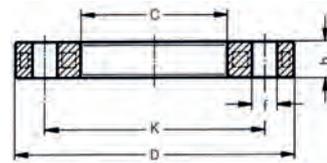
| Référence | d   | D1  | D2  | D3  | Z   | h  | L    | s    | Alpha° | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|--------|-----------|--------|
| 9038063   | 63  | 102 | 75  | 60  | 114 | 17 | 69,5 | 5,8  | 11     | 16        | 62,69  |
| 9038075   | 75  | 122 | 89  | 66  | 130 | 16 | 84   | 6,8  | 30     | 16        | 70,62  |
| 9038090   | 90  | 138 | 105 | 82  | 145 | 17 | 98   | 8,2  | 30     | 16        | 78,55  |
| 9038110   | 110 | 158 | 125 | 100 | 155 | 18 | 102  | 10   | 30     | 16        | 83,31  |
| 9038125   | 125 | 158 | 132 | 114 | 170 | 25 | 115  | 11,4 | 30     | 16        | 94,42  |
| 9038140   | 140 | 188 | 155 | 127 | 175 | 25 | 112  | 12,7 | 30     | 16        | 98,96  |
| 9038160   | 160 | 212 | 175 | 153 | 180 | 25 | 117  | 14,6 | 30     | 16        | 133,94 |
| 9038180   | 180 | 212 | 180 | 158 | 195 | 25 | 160  | 16,4 | 30     | 16        | 190,19 |
| 9038200   | 200 | 268 | 232 | 210 | 205 | 32 | 123  | 18,2 | 30     | 16        | 230,11 |
| 9038225   | 225 | 268 | 235 | 210 | 215 | 32 | 143  | 20,5 | 30     | 16        | 250,99 |
| 9038250   | 250 | 320 | 285 | 255 | 235 | 35 | 150  | 22,7 | 30     | 16        | 384,45 |
| 9038280   | 280 | 320 | 291 | 265 | 253 | 35 | 178  | 25,4 | 30     | 16        | 450,38 |
| 9038315   | 315 | 378 | 335 | 309 | 257 | 35 | 172  | 28,6 | 30     | 16        | 599,09 |

## 2.5 - Electrosoudable - Collets-bridés

### Bridés en acier

Bride en acier pour collet PE **PN10** / **PN16** / **PN25**

9900/9902/9904



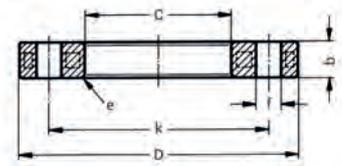
Bridés acier

Bridés recouvertes de PP

| Référence | d   | DN  | Protection extérieure | D    | K   | b  | C   | f  | Nbre trous | Classe de perçage | Pour collets PE PN | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----------------------|------|-----|----|-----|----|------------|-------------------|--------------------|----------|
| 9900020   | 20  | 15  | PP                    | 95   | 65  | 14 | 24  | 14 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 15,87    |
| 9900025   | 25  | 20  | PP                    | 105  | 75  | 14 | 34  | 14 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 21,30    |
| 9900032   | 32  | 25  | PP                    | 115  | 85  | 14 | 42  | 14 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 21,60    |
| 9900040   | 40  | 32  | PP                    | 140  | 100 | 16 | 51  | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 27,23    |
| 9900050   | 50  | 40  | PP                    | 150  | 110 | 18 | 62  | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 30,26    |
| 9900063   | 63  | 50  | PP                    | 165  | 125 | 18 | 78  | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 37,18    |
| 9900075   | 75  | 65  | PP                    | 185  | 145 | 18 | 92  | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 44,07    |
| 9900090   | 90  | 80  | PP                    | 200  | 160 | 18 | 108 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 50,11    |
| 9900110   | 110 | 100 | PP                    | 220  | 180 | 18 | 128 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 68,45    |
| 9900125   | 125 | 100 | PP                    | 220  | 180 | 18 | 135 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 68,45    |
| 9900140   | 140 | 125 | PP                    | 250  | 210 | 24 | 158 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 95,13    |
| 9900160   | 160 | 150 | PP                    | 285  | 240 | 24 | 178 | 22 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 105,95   |
| 9900180   | 180 | 150 | PP                    | 285  | 240 | 24 | 188 | 22 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 105,95   |
| 9900200   | 200 | 200 | PP                    | 340  | 295 | 24 | 235 | 22 | 8          | ISO GN 10         | 10                 | 153,21   |
| 9900225   | 225 | 200 | PP                    | 340  | 295 | 24 | 238 | 22 | 8          | ISO GN 10         | 10                 | 153,21   |
| 9900250   | 250 | 250 | PP                    | 406  | 350 | 31 | 288 | 22 | 12         | ISO GN 10         | 10                 | 185,89   |
| 9900280   | 280 | 250 | PP                    | 406  | 350 | 34 | 294 | 22 | 12         | ISO GN 10         | 10                 | 206,96   |
| 9900315   | 315 | 300 | PP                    | 460  | 400 | 34 | 338 | 22 | 12         | ISO GN 10         | 10                 | 312,39   |
| 9900355   | 355 | 350 | PP                    | 520  | 460 | 39 | 376 | 22 | 16         | ISO GN 10         | 10                 | 538,25   |
| 9900400   | 400 | 400 | PP                    | 580  | 515 | 43 | 430 | 26 | 16         | ISO GN 10         | 10                 | 612,56   |
| 9900450   | 450 | 500 | PP                    | 675  | 620 | 54 | 517 | 26 | 20         | ISO GN 10         | 10                 | 745,91   |
| 9900500   | 500 | 500 | PP                    | 675  | 620 | 54 | 533 | 26 | 20         | ISO GN 10         | 10                 | 745,91   |
| 9900560   | 560 | 600 | PP                    | 796  | 725 | 64 | 618 | 30 | 20         | ISO GN 10         | 10                 | 1 791,65 |
| 9900630   | 630 | 600 | PP                    | 800  | 725 | 58 | 645 | 30 | 20         | ISO GN 10         | 10                 | 1 791,65 |
| 9904710A  | 710 | 700 | -                     | 895  | 840 | 28 | 740 | 30 | 24         | ISO GN 10         | 10                 | 2 019,82 |
| 9904800A  | 800 | 800 | -                     | 1015 | 950 | 28 | 843 | 33 | 24         | ISO GN 10         | 10                 | 2 397,98 |
| 9904200   | 200 | 200 | PP                    | 340  | 295 | 27 | 235 | 22 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 264,70   |
| 9904225   | 225 | 200 | PP                    | 340  | 295 | 27 | 238 | 22 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 264,70   |
| 9904250   | 250 | 250 | PP                    | 419  | 355 | 32 | 288 | 26 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 328,62   |
| 9904280   | 280 | 250 | PP                    | 419  | 355 | 32 | 294 | 26 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 492,14   |
| 9904315   | 315 | 300 | PP                    | 478  | 410 | 34 | 338 | 26 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 538,72   |
| 9904355   | 355 | 350 | PP                    | 530  | 470 | 42 | 376 | 16 | 16         | ISO GN 16         | 16                 | 1 229,88 |
| 9904400   | 400 | 400 | PP                    | 592  | 525 | 54 | 430 | 16 | 16         | ISO GN 16         | 16                 | 1 229,88 |
| 9904450B  | 450 | 500 | -                     | 715  | 650 | 26 | 517 | 33 | 20         | ISO GN 16         | 16                 | 952,75   |
| 9904500B  | 500 | 500 | -                     | 715  | 650 | 26 | 533 | 33 | 20         | ISO GN 16         | 16                 | 1 089,93 |
| 9904560B  | 560 | 600 | -                     | 840  | 770 | 31 | 622 | 36 | 20         | ISO GN 16         | 16                 | 1 666,23 |
| 9904630B  | 630 | 600 | -                     | 840  | 770 | 31 | 645 | 36 | 20         | ISO GN 16         | 16                 | 2 278,07 |
| 9902050   | 50  | 40  | -                     | 150  | 110 | 12 | 62  | 18 | 4          | ISO GN 25         | 25                 | 68,62    |
| 9902063   | 63  | 50  | -                     | 165  | 125 | 20 | 78  | 18 | 4          | ISO GN 25         | 25                 | 70,80    |
| 9902075   | 75  | 65  | -                     | 185  | 145 | 24 | 92  | 18 | 8          | ISO GN 25         | 25                 | 83,93    |
| 9902090   | 90  | 80  | -                     | 200  | 160 | 26 | 108 | 18 | 8          | ISO GN 25         | 25                 | 104,93   |
| 9902110   | 110 | 100 | -                     | 235  | 190 | 18 | 128 | 22 | 8          | ISO GN 25         | 25                 | 137,31   |
| 9902125   | 125 | 100 | -                     | 235  | 190 | 26 | 135 | 22 | 8          | ISO GN 25         | 25                 | 137,31   |
| 9902140   | 140 | 125 | -                     | 270  | 220 | 28 | 158 | 25 | 8          | ISO GN 25         | 25                 | 185,04   |
| 9902160   | 160 | 150 | -                     | 300  | 250 | 32 | 178 | 26 | 8          | ISO GN 25         | 25                 | 232,73   |
| 9902180   | 180 | 150 | -                     | 300  | 250 | 20 | 188 | 26 | 8          | ISO GN 25         | 25                 | 287,23   |
| 9902200   | 200 | 200 | -                     | 360  | 310 | 22 | 235 | 26 | 12         | ISO GN 25         | 25                 | 331,76   |
| 9902225   | 225 | 200 | -                     | 360  | 310 | 22 | 238 | 26 | 12         | ISO GN 25         | 25                 | 331,76   |
| 9902250   | 250 | 250 | -                     | 425  | 370 | 26 | 288 | 30 | 12         | ISO GN 25         | 25                 | 382,93   |
| 9902280   | 280 | 250 | -                     | 425  | 370 | 26 | 294 | 30 | 12         | ISO GN 25         | 25                 | 382,93   |
| 9902315   | 315 | 300 | -                     | 485  | 430 | 28 | 338 | 30 | 16         | ISO GN 25         | 25                 | 576,21   |

## Bride libre en aluminium plastifié

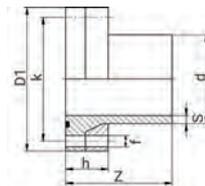
### Bride libre en aluminium plastifié pour collet PE **PN10 / PN16** 9901



| Référence | d   | DN  | D   | e | C   | b  | k   | f  | Nbre trous | Classe de perçage | Pour collets PE PN | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|----|------------|-------------------|--------------------|--------|
| 9901032   | 32  | 25  | 115 | 4 | 45  | 12 | 85  | 14 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 23,45  |
| 9901040   | 40  | 32  | 140 | 4 | 55  | 16 | 100 | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 27,87  |
| 9901050   | 50  | 40  | 150 | 4 | 66  | 16 | 110 | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 34,00  |
| 9901063   | 63  | 50  | 165 | 4 | 78  | 20 | 125 | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 42,24  |
| 9901075   | 75  | 65  | 185 | 4 | 92  | 20 | 145 | 18 | 4          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 48,16  |
| 9901090   | 90  | 80  | 200 | 5 | 108 | 22 | 180 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 54,46  |
| 9901110   | 110 | 100 | 220 | 5 | 128 | 22 | 180 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 66,95  |
| 9901125   | 125 | 100 | 220 | 5 | 135 | 22 | 180 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 69,28  |
| 9901140   | 140 | 125 | 250 | 5 | 158 | 22 | 210 | 18 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 80,09  |
| 9901160   | 160 | 150 | 285 | 5 | 178 | 24 | 240 | 22 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 103,72 |
| 9901180   | 180 | 150 | 285 | 5 | 188 | 24 | 240 | 22 | 8          | ISO GN 10/16      | 10 / 16            | 107,11 |
| 9901200   | 200 | 200 | 340 | 5 | 235 | 26 | 295 | 22 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 149,90 |
| 9901225   | 225 | 200 | 340 | 5 | 238 | 26 | 295 | 22 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 149,90 |
| 9901250   | 250 | 250 | 395 | 5 | 288 | 28 | 350 | 22 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 179,19 |
| 9901280   | 280 | 250 | 405 | 5 | 294 | 28 | 355 | 25 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 179,19 |
| 9901315   | 315 | 300 | 460 | 5 | 338 | 32 | 410 | 25 | 12         | ISO GN 16         | 16                 | 325,78 |

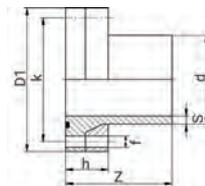
## Collets-brides réduits avec joint torique

### Collet-bride réduit avec joint torique **PN10** 9927



| Référence   | d   | DN  | S    | D1  | Z       | h  | f  | k   | Nbre trous | D Boulons | Classe de perçage | Collet PE PN | € HT     |
|-------------|-----|-----|------|-----|---------|----|----|-----|------------|-----------|-------------------|--------------|----------|
| 9927090     | 90  | 65  | 5,4  | 185 | 265 ±20 | 46 | 18 | 145 | 4          | M16       | ISO GN 10/16      | 10           | 823,77   |
| 9927110     | 110 | 80  | 6,6  | 200 | 270 ±20 | 49 | 18 | 160 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 10           | 900,30   |
| 9927140     | 140 | 100 | 8,3  | 220 | 275 ±20 | 53 | 18 | 180 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 10           | 999,40   |
| 9927160     | 160 | 125 | 9,5  | 250 | 280 ±20 | 53 | 18 | 210 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 10           | 1 107,14 |
| 9927180     | 180 | 125 | 10,7 | 250 | 280 ±20 | 53 | 18 | 210 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 10           | 1 112,75 |
| 9927200     | 200 | 150 | 11,9 | 285 | 290 ±20 | 58 | 22 | 240 | 8          | M20       | ISO GN 10/16      | 10           | 1 262,57 |
| 9927250GN10 | 250 | 200 | 14,8 | 340 | 300 ±20 | 60 | 22 | 295 | 8          | M20       | ISO GN 10         | 10           | 1 825,53 |
| 9927315GN10 | 315 | 250 | 18,7 | 395 | 330 ±30 | 62 | 22 | 350 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 10           | 2 296,29 |
| 9927355GN10 | 355 | 300 | 21,1 | 445 | 310 ±30 | 66 | 22 | 400 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 10           | 2 560,40 |
| 9927400GN10 | 400 | 350 | 23,7 | 505 | 430 ±30 | 88 | 22 | 460 | 16         | M20       | ISO GN 10         | 10           | 3 607,50 |
| 9927450GN10 | 450 | 400 | 26,7 | 565 | 430 ±40 | 92 | 26 | 515 | 16         | M24       | ISO GN 10         | 10           | 4 489,08 |
| 9927500GN10 | 500 | 400 | 29,7 | 565 | 600 ±40 | 92 | 26 | 515 | 16         | M24       | ISO GN 10         | 10           | 5 316,03 |
| 9927560GN10 | 560 | 500 | 33,2 | 670 | 440 ±40 | 98 | 26 | 620 | 20         | M24       | ISO GN 10         | 10           | 6 162,29 |
| 9927630GN10 | 630 | 500 | 37,4 | 670 | 625 ±50 | 98 | 26 | 620 | 20         | M24       | ISO GN 10         | 10           | 8 778,49 |

### Collet-bride réduit avec joint torique **PN16** 9928



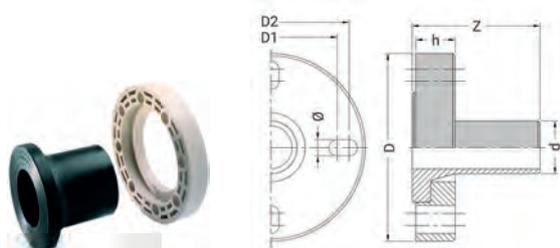
| Référence   | d   | DN  | S    | D1  | Z       | h  | f  | k   | Nbre trous | D Boulons | Classe de perçage | Collet PE PN | € HT      |
|-------------|-----|-----|------|-----|---------|----|----|-----|------------|-----------|-------------------|--------------|-----------|
| 9928090     | 90  | 65  | 8,2  | 185 | 265 ±20 | 46 | 18 | 145 | 4          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 875,17    |
| 9928110     | 110 | 80  | 10   | 200 | 270 ±20 | 48 | 18 | 160 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 938,47    |
| 9928140     | 140 | 100 | 12,7 | 220 | 275 ±20 | 53 | 18 | 180 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 1 043,03  |
| 9928160     | 160 | 125 | 14,6 | 250 | 280 ±20 | 53 | 18 | 210 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 1 160,17  |
| 9928180     | 180 | 125 | 16,4 | 250 | 280 ±20 | 53 | 18 | 210 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 1 174,96  |
| 9928200     | 200 | 150 | 18,2 | 285 | 295 ±20 | 60 | 22 | 240 | 8          | M20       | ISO GN 10/16      | 16           | 1 308,37  |
| 9928250GN10 | 250 | 200 | 22,8 | 340 | 300 ±20 | 60 | 22 | 295 | 8          | M20       | ISO GN 10         | 16           | 1 785,20  |
| 9928250GN16 | 250 | 200 | 22,8 | 340 | 310 ±20 | 64 | 22 | 295 | 12         | M20       | ISO GN 16         | 16           | 1 925,84  |
| 9928315GN10 | 315 | 250 | 28,7 | 395 | 330 ±30 | 62 | 22 | 350 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 2 494,27  |
| 9928315GN16 | 315 | 250 | 28,7 | 405 | 350 ±20 | 72 | 26 | 355 | 12         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 2 794,06  |
| 9928355GN10 | 355 | 300 | 32,3 | 445 | 310 ±20 | 66 | 22 | 400 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 2 779,19  |
| 9928355GN16 | 355 | 300 | 32,3 | 460 | 310 ±20 | 74 | 26 | 410 | 12         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 3 016,77  |
| 9928400GN10 | 400 | 350 | 36,4 | 505 | 430 ±30 | 88 | 22 | 460 | 16         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 3 946,59  |
| 9928400GN16 | 400 | 350 | 36,4 | 520 | 430 ±30 | 89 | 26 | 470 | 16         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 4 787,12  |
| 9928450GN10 | 450 | 400 | 41,1 | 565 | 430 ±40 | 92 | 26 | 515 | 16         | M24       | ISO GN 10         | 16           | 4 964,97  |
| 9928450GN16 | 450 | 400 | 41,1 | 580 | 430 ±40 | 92 | 30 | 525 | 16         | M27       | ISO GN 16         | 16           | 5 722,81  |
| 9928500GN10 | 500 | 400 | 45,4 | 565 | 600 ±40 | 92 | 26 | 515 | 16         | M24       | ISO GN 10         | 16           | 5 928,36  |
| 9928500GN16 | 500 | 400 | 45,4 | 580 | 600 ±40 | 92 | 30 | 525 | 16         | M27       | ISO GN 16         | 16           | 6 683,23  |
| 9928560GN10 | 560 | 500 | 51   | 670 | 440 ±40 | 98 | 26 | 620 | 20         | M24       | ISO GN 10         | 16           | 6 849,14  |
| 9928560GN16 | 560 | 500 | 51   | 715 | 440 ±40 | 98 | 33 | 650 | 20         | M30       | ISO GN 16         | 16           | 9 574,09  |
| 9928630GN10 | 630 | 500 | 57,2 | 670 | 625 ±50 | 98 | 26 | 620 | 20         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 8 184,65  |
| 9928630GN16 | 630 | 500 | 57,2 | 715 | 620 ±50 | 98 | 33 | 650 | 20         | M30       | ISO GN 16         | 16           | 10 894,61 |

## 2.5 - Electrosoudable - Collets-bridés

### Collets-bridés anti-fluage

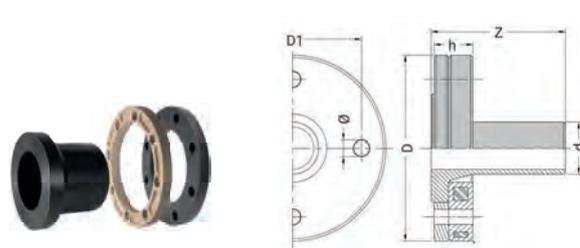
#### Collet- bride anti-fluage **PN16**

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.

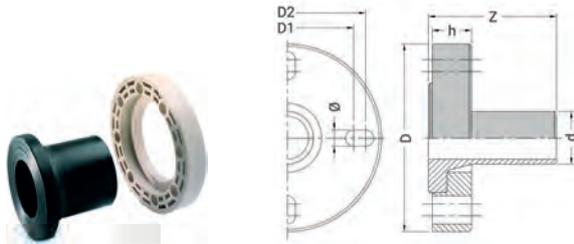
| Référence | d   | DN       | D   | D1  | D2  | h    | Z   | Ø  | Nb Boulons | D Boulons | Classe de perçage | Collet PE PN | € HT     |
|-----------|-----|----------|-----|-----|-----|------|-----|----|------------|-----------|-------------------|--------------|----------|
| 9021025   | 25  | 20       | 105 | 75  | -   | 20   | 75  | 14 | 4          | M12       | ISO GN 10/16      | 16           | 115,59   |
| 9021032   | 32  | 25       | 115 | 85  | -   | 24   | 96  | 14 | 4          | M12       | ISO GN 10/16      | 16           | 120,56   |
| 9021040   | 40  | 32-40    | 150 | 100 | 110 | 24   | 87  | 18 | 4          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 127,72   |
| 9021050   | 50  | 40-50    | 165 | 110 | 125 | 28   | 95  | 18 | 4          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 132,43   |
| 9021063   | 63  | 50-60-65 | 183 | 125 | 145 | 30   | 120 | 18 | 4          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 116,23   |
| 9021075   | 75  | 60-65-80 | 198 | 135 | 160 | 33   | 130 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 191,20   |
| 9021090   | 90  | 80       | 198 | 160 | -   | 33   | 140 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 201,81   |
| 9021110   | 110 | 100      | 219 | 180 | -   | 35   | 124 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 204,46   |
| 9021125   | 125 | 100      | 220 | 180 | -   | 35   | 167 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 209,45   |
| 9021140   | 140 | 125      | 252 | 210 | -   | 48   | 156 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 398,55   |
| 9021160   | 160 | 150      | 285 | 240 | -   | 53   | 159 | 22 | 8          | M20       | ISO GN 10/16      | 16           | 462,12   |
| 9021180   | 180 | 150      | 285 | 240 | -   | 53   | 196 | 22 | 8          | M20       | ISO GN 10/16      | 16           | 555,47   |
| 9021200   | 200 | 200      | 340 | 295 | -   | 58   | 182 | 22 | 8          | M20       | ISO GN 10         | 16           | 722,93   |
| 9023200   | 200 | 200      | 340 | 295 | -   | 58   | 182 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 16         | 16           | 788,45   |
| 9021225   | 225 | 200      | 340 | 295 | -   | 58   | 219 | 22 | 8          | M20       | ISO GN 10         | 16           | 772,25   |
| 9023225   | 225 | 200      | 340 | 295 | -   | 58   | 219 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 16         | 16           | 813,96   |
| 9021250   | 250 | 250      | 395 | 350 | -   | 64   | 205 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 1 047,66 |
| 9023250   | 250 | 250      | 419 | 355 | -   | 66   | 205 | 26 | 12         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 1 139,23 |
| 9021280   | 280 | 250      | 395 | 350 | -   | 64   | 235 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 1 324,27 |
| 9023280   | 280 | 250      | 419 | 355 | -   | 66   | 235 | 26 | 12         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 1 346,09 |
| 9021315   | 315 | 300      | 445 | 400 | -   | 68   | 275 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 1 365,40 |
| 9023315   | 315 | 300      | 478 | 410 | -   | 68   | 68  | 26 | 12         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 1 406,80 |
| 9021355   | 355 | 350      | 514 | 460 | -   | 80   | 280 | 22 | 16         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 3 246,48 |
| 9021400   | 400 | 400      | 572 | 515 | -   | 90,5 | 308 | 26 | 16         | M24       | ISO GN 10         | 16           | 5 135,36 |

\* Pas de trou oblong.

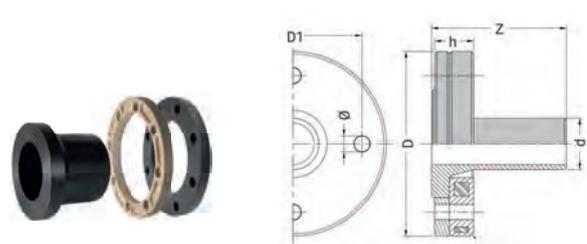
Du d315 au d400 mm : livré avec 1 joint plat.

**Collet bride anti-fluage - Kit de boulonnerie inox PN16**

9022/9024



Diamètres 40 à 125 mm  
Composition : 1 collet, 1 bride anti-fluage et 1 kit de boulonnerie.



Diamètres 140 mm à 315 mm  
Composition : 1 collet, 1 bride en acier recouvert de PP, 1 anneau anti-fluage et 1 kit de boulonnerie.

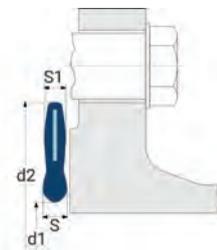
| Référence | d   | DN       | D   | D1  | D2  | h  | Z   | Ø  | Nb Boulons | D Boulons | Classe de perçage | Collet PE PN | € HT     |
|-----------|-----|----------|-----|-----|-----|----|-----|----|------------|-----------|-------------------|--------------|----------|
| 9022040   | 40  | 32-40    | 150 | 100 | 110 | 24 | 87  | 18 | 4          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 159,65   |
| 9022050   | 50  | 40-50    | 165 | 110 | 125 | 28 | 95  | 18 | 4          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 165,53   |
| 9022063   | 63  | 50-60-65 | 183 | 125 | 145 | 30 | 120 | 18 | 4          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 145,29   |
| 9022075   | 75  | 60-65-80 | 198 | 135 | 160 | 33 | 130 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 229,44   |
| 9022090   | 90  | 80       | 198 | 160 | -   | 33 | 140 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 232,11   |
| 9022110   | 110 | 100      | 219 | 180 | -   | 35 | 124 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 245,37   |
| 9022125   | 125 | 100      | 220 | 180 | -   | 35 | 167 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 251,35   |
| 9022140   | 140 | 125      | 252 | 210 | -   | 48 | 156 | 18 | 8          | M16       | ISO GN 10/16      | 16           | 458,36   |
| 9022160   | 160 | 150      | 285 | 240 | -   | 53 | 159 | 22 | 8          | M20       | ISO GN 10/16      | 16           | 582,18   |
| 9022180   | 180 | 150      | 285 | 240 | -   | 53 | 196 | 22 | 8          | M20       | ISO GN 10/16      | 16           | 638,82   |
| 9022200   | 200 | 200      | 340 | 295 | -   | 58 | 182 | 22 | 8          | M20       | ISO GN 10         | 16           | 876,89   |
| 9024200   | 200 | 200      | 340 | 295 | -   | 58 | 182 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 16         | 16           | 1 275,67 |
| 9022225   | 225 | 200      | 340 | 295 | -   | 58 | 219 | 22 | 8          | M20       | ISO GN 10         | 16           | 888,08   |
| 9024225   | 225 | 200      | 340 | 295 | -   | 58 | 219 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 16         | 16           | 1 286,40 |
| 9022250   | 250 | 250      | 395 | 350 | -   | 64 | 205 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 1 204,80 |
| 9024250   | 250 | 250      | 419 | 355 | -   | 66 | 205 | 26 | 12         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 2 177,22 |
| 9022280   | 280 | 250      | 395 | 350 | -   | 64 | 235 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 1 659,59 |
| 9024280   | 280 | 250      | 419 | 355 | -   | 66 | 235 | 26 | 12         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 2 596,18 |
| 9022315   | 315 | 300      | 445 | 400 | -   | 68 | 275 | 22 | 12         | M20       | ISO GN 10         | 16           | 1 801,06 |
| 9024315   | 315 | 300      | 478 | 410 | -   | 68 | 275 | 26 | 12         | M24       | ISO GN 16         | 16           | 2 931,09 |

\* Pas de trou oblong. Le d315 mm est livré avec 1 joint plat.

**Joint armé EPDM pour collet**

**Joint armé EPDM pour collets PE100 PN10 à PN25**

9107/9108/9109



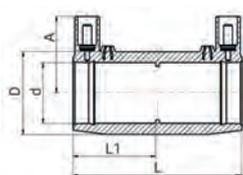
| Référence  | DE Collet PE | DN Bride | d1  | d2  | S | S1 | Pour brides  | Pour collets PE PN | € HT   |
|------------|--------------|----------|-----|-----|---|----|--------------|--------------------|--------|
| 9109020    | 20           | 15       | 22  | 51  | 4 | 3  | ISO GN 10-40 | 10 à 25            | 22,73  |
| 9109025    | 25           | 20       | 27  | 61  | 4 | 3  | ISO GN 10-40 | 10 à 25            | 24,45  |
| 9109032    | 32           | 25       | 34  | 71  | 4 | 3  | ISO GN 10-40 | 10 à 25            | 25,91  |
| 9109040    | 40           | 32       | 43  | 82  | 4 | 3  | ISO GN 10-40 | 10 à 25            | 26,72  |
| 9109050    | 50           | 40       | 49  | 92  | 4 | 3  | ISO GN 10-40 | 10 à 25            | 27,54  |
| 9109063    | 63           | 50       | 61  | 107 | 5 | 4  | ISO GN 10-40 | 10 à 25            | 28,55  |
| 9109075    | 75           | 65       | 77  | 127 | 5 | 4  | ISO GN 10-25 | 10 à 25            | 29,35  |
| 9109090    | 90           | 80       | 89  | 142 | 5 | 4  | ISO GN 10-25 | 10 à 25            | 29,54  |
| 9108110125 | 110 / 125    | 100      | 115 | 162 | 6 | 5  | ISO GN 10-16 | 10 à 16            | 33,18  |
| 9109110125 | 110 / 125    | 100      | 115 | 168 | 6 | 5  | ISO GN 25-40 | 25                 | 37,66  |
| 9108140    | 140          | 125      | 141 | 192 | 6 | 5  | ISO GN 10-16 | 10 à 16            | 37,36  |
| 9109140    | 140          | 125      | 141 | 194 | 6 | 5  | ISO GN 25-40 | 25                 | 39,73  |
| 9108160180 | 160 / 180    | 150      | 169 | 218 | 7 | 6  | ISO GN 10-16 | 10 à 16            | 45,79  |
| 9109160180 | 160 / 180    | 150      | 169 | 224 | 7 | 6  | ISO GN 25-40 | 25                 | 58,66  |
| 9108200225 | 200 / 225    | 200      | 220 | 273 | 7 | 6  | ISO GN 10-16 | 10 à 16            | 61,24  |
| 9109200225 | 200 / 225    | 200      | 219 | 279 | 7 | 6  | ISO GN 25    | 25                 | 74,85  |
| 9107250280 | 250 / 280    | 250      | 273 | 328 | 6 | 7  | ISO GN 10    | 10                 | 78,53  |
| 9108250280 | 250 / 280    | 250      | 273 | 329 | 7 | 6  | ISO GN 16    | 16                 | 83,14  |
| 9109250280 | 250 / 280    | 250      | 273 | 340 | 7 | 6  | ISO GN 25    | 25                 | 105,55 |
| 9107315    | 315          | 300      | 324 | 378 | 7 | 6  | ISO GN 10    | 10                 | 120,83 |
| 9108315    | 315          | 300      | 324 | 384 | 7 | 6  | ISO GN 16    | 16                 | 139,98 |
| 9109315    | 315          | 300      | 324 | 400 | 6 | 7  | ISO GN 25    | 25                 | 141,54 |
| 9107355    | 355          | 350      | 356 | 438 | 7 | 9  | ISO GN 10    | 10                 | 160,84 |
| 9108355    | 355          | 350      | 356 | 444 | 9 | 7  | ISO GN 16    | 16                 | 192,13 |
| 9107400    | 400          | 400      | 407 | 489 | 9 | 7  | ISO GN 10    | 10                 | 205,98 |
| 9108400    | 400          | 400      | 407 | 495 | 9 | 7  | ISO GN 16    | 16                 | 240,31 |
| 9107450500 | 450 / 500    | 500      | 508 | 594 | 9 | 7  | ISO GN 10    | 10                 | 258,63 |
| 9108450500 | 450 / 500    | 500      | 508 | 617 | 9 | 7  | ISO GN 16    | 16                 | 415,21 |
| 9107560630 | 560 / 630    | 600      | 610 | 695 | 9 | 7  | ISO GN 10    | 10                 | 365,57 |
| 9108560630 | 560 / 630    | 600      | 610 | 734 | 9 | 7  | ISO GN 16    | 16                 | 579,44 |

## 2.6 - Electrosoudable - Raccords NF 136-GAZ

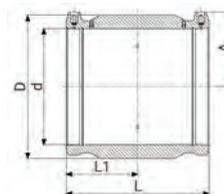
### Manchons

#### Manchon NF 136-GAZ

46014



Diamètres 20 à 63 mm



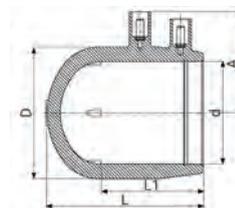
Diamètres 90 à 200 mm

| Référence | d   | L   | D   | A   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 46014020  | 20  | 76  | 31  | 34  | 37  | 7,4 à 11       | 10        | 440        | 7,67   |
| 46014032  | 32  | 88  | 44  | 42  | 42  | 7,4 à 11       | 10        | 288        | 9,08   |
| 46014040  | 40  | 97  | 56  | 46  | 47  | 11             | 10        | 200        | 9,84   |
| 46014063  | 63  | 118 | 82  | 56  | 58  | 11 à 17,6      | 10        | 72         | 13,82  |
| 46014090  | 90  | 148 | 112 | 71  | 73  | 7,4 à 17,6     | 10        | 38         | 26,03  |
| 46014110  | 110 | 163 | 135 | 81  | 80  | 7,4 à 17,6     | 10        | 23         | 36,83  |
| 46014125  | 125 | 173 | 157 | 87  | 85  | 7,4 à 17,6     | 10        | 18         | 39,83  |
| 46014160  | 160 | 195 | 194 | 105 | 93  | 7,4 à 21       | 10        | 6          | 66,61  |
| 46014200  | 200 | 223 | 242 | 126 | 109 | 7,4 à 17,6     | 10        | 4          | 139,53 |

### Bouchons fin de ligne

#### Bouchon de fin de ligne NF 136-GAZ

46424



| Référence | d  | L  | D  | A  | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|----|----|----|----|----------------|-----------|------------|-------|
| 46424032  | 32 | 63 | 44 | 46 | 44 | 7,4 à 11       | 10        | 432        | 18,62 |
| 46424040  | 40 | 70 | 55 | 51 | 48 | 7,4 à 11       | 10        | 256        | 20,34 |
| 46424063  | 63 | 95 | 81 | 62 | 62 | 7 à 11         | 10        | 106        | 34,38 |

#### Ensemble 1 bouchon à embout mâle + 1 manchon NF 136-GAZ

46124

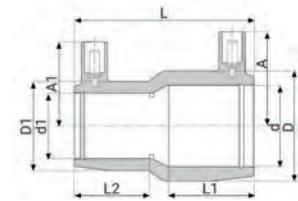
| Référence | d   | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-----|-----------|--------|
| 46124090  | 90  | 10        | 68,85  |
| 46124110  | 110 | 10        | 98,26  |
| 46124125  | 125 | 10        | 111,00 |



## Réductions

### Réduction NF 136-GAZ

46114

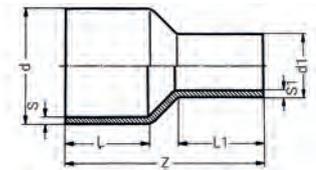


| Référence   | d x d1  | L   | D  | A  | D1 | A1 | L1 | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-------------|---------|-----|----|----|----|----|----|----|----------------|-----------|------------|-------|
| 46114032020 | 32 x 20 | 81  | 45 | 43 | 32 | 37 | 40 | 35 | 7,4 à 11       | 10        | 360        | 13,48 |
| 46114040032 | 40 x 32 | 90  | 56 | 47 | 44 | 43 | 44 | 40 | 7,4 à 11       | 10        | 160        | 22,29 |
| 46114063040 | 63 x 40 | 119 | 82 | 59 | 56 | 49 | 57 | 44 | 7,4 à 11       | 10        | 96         | 28,94 |

### Ensemble 1 réduction à embouts mâles + 2 manchons NF 136-GAZ

46714

| Référence   | d         | PN à 20°C | € HT   |
|-------------|-----------|-----------|--------|
| 46714063032 | 63 x 32   | 10        | 38,60  |
| 46714110063 | 110 x 63  | 10        | 90,32  |
| 46714110090 | 110 x 90  | 10        | 98,59  |
| 46714125063 | 125 x 63  | 10        | 113,95 |
| 46714125090 | 125 x 90  | 10        | 123,94 |
| 46714125110 | 125 x 110 | 10        | 136,97 |



### Réduction à embouts mâles NF 136-GAZ

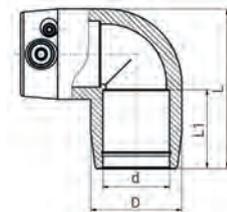
46117

| Référence   | d x d1    | Z   | L   | L1  | S    | S1   | PN à 20°C | € HT   |
|-------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-----------|--------|
| 46117160110 | 160 x 110 | 260 | 112 | 94  | 14,6 | 10   | 10        | 102,74 |
| 46117160125 | 160 x 125 | 260 | 111 | 98  | 14,6 | 11,4 | 10        | 102,74 |
| 46117200160 | 200 x 160 | 278 | 124 | 110 | 18,2 | 14,6 | 10        | 148,57 |

## Coudes à 90°

### Coude à 90° NF 136-GAZ

46054



| Référence | d  | L  | D  | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|----|----|----|----------------|-----------|------------|-------|
| 46054020  | 20 | 66 | 36 | 35 | 7,4 à 11       | 10        | 320        | 18,35 |
| 46054032  | 32 | 83 | 44 | 40 | 7,4 à 11       | 10        | 192        | 18,29 |

### Ensemble 1 coude à 90° à embouts mâles + 2 manchons NF 136-GAZ

46754

| Référence | d   | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-----|-----------|--------|
| 46754040  | 40  | 10        | 33,93  |
| 46754063  | 63  | 10        | 51,55  |
| 46754090  | 90  | 10        | 95,84  |
| 46754110  | 110 | 10        | 134,75 |
| 46754125  | 125 | 10        | 165,67 |



## 2.6 - Electrosoudable - NF 136-GAZ

### Coude à 45°

Ensemble 1 coude à 45° à embouts mâles + 2 manchons NF 136-GAZ

46764

| Référence | d   | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-----|-----------|--------|
| 46764032  | 32  | 10        | 31,67  |
| 46764040  | 40  | 10        | 31,82  |
| 46764063  | 63  | 10        | 50,76  |
| 46764090  | 90  | 10        | 91,20  |
| 46764110  | 110 | 10        | 122,43 |
| 46764125  | 125 | 10        | 170,47 |



### Té à 90°

Ensemble 1 té à 90° à embouts mâles + 3 manchons NF 136-GAZ

46744

| Référence | d   | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-----|-----------|--------|
| 46744032  | 32  | 10        | 48,00  |
| 46744040  | 40  | 10        | 48,80  |
| 46744063  | 63  | 10        | 88,11  |
| 46744090  | 90  | 10        | 113,31 |
| 46744110  | 110 | 10        | 183,08 |
| 46744125  | 125 | 10        | 214,37 |



### Prises de branchement

Kit de branchement D25 NF 136-GAZ

46614D-D25



| Référence    | d x d1   | Type | L   | B   | H   | H1 | H2  | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|--------------|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 46614040020D | 40 x 20  | M    | 100 | 66  | 107 | 7  | 94  | 4         | 52         | 102,61 |
| 46614063020D | 63 x 20  | M    | 118 | 100 | 90  | 10 | 98  | 4         | 40         | 114,76 |
| 46614110020D | 110 x 20 | B    | 118 | 148 | 119 | 16 | 114 | 4         | 20         | 131,24 |
| 46614125020D | 125 x 20 | B    | 118 | 162 | 116 | 16 | 114 | 4         | 15         | 140,91 |
| 46614160020D | 160 x 20 | B    | 118 | 199 | 118 | 21 | 138 | 4         | 10         | 191,39 |
| 46614200020D | 200 x 20 | S    | 176 | 202 | 125 | 50 | 177 | 4         | 8          | 227,67 |

Composition du kit : 1 prise de branchement D25 avec déclencheur intégré (PBDI) munie d'un dispositif témoin étancheur (DTE), 1 manchon électrosoudable, 1 collier jaune PBDI et 1 notice de mise en œuvre.

**Kit de branchement D100 NF 136-GAZ**

44614D-D100



| Référence    | d x d1   | Type | L   | B   | H   | H1 | H2  | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|--------------|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 46614040032D | 40 x 32  | M    | 100 | 66  | 121 | 11 | 94  | 4         | 45         | 108,15 |
| 46614063032D | 63 x 32  | M    | 118 | 100 | 99  | 12 | 90  | 4         | 40         | 118,44 |
| 46614110032D | 110 x 32 | B    | 118 | 148 | 127 | 16 | 114 | 4         | 20         | 134,91 |
| 46614125032D | 125 x 32 | B    | 118 | 162 | 131 | 16 | 138 | 4         | 15         | 144,60 |
| 46614160032D | 160 x 32 | B    | 118 | 199 | 144 | 16 | 138 | 4         | 10         | 195,12 |
| 46614200032D | 200 x 32 | S    | 176 | 202 | 132 | 56 | 177 | 4         | 8          | 275,18 |

Composition du kit : 1 prise de branchement D100 avec déclencheur intégré (PBDI) munie d'un dispositif témoin étanchéur (DTE), 1 manchon électrosoudable, 1 collier jaune PBDI et 1 notice de mise en œuvre.

**Ensemble de branchement PN4 ou PN10 NF 136-GAZ**

46614/46615



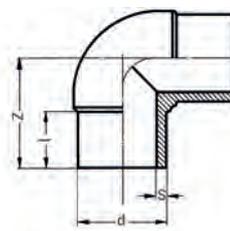
| Référence   | d x d1   | Type | L   | B   | H   | H1  | H2  | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------------|--------|
| 46614040032 | 40 x 32  | M    | 100 | 66  | 121 | 11  | 94  | 4         | 40         | 82,73  |
| 46615063020 | 63 x 20  | M    | 118 | 100 | 90  | 104 | 90  | 10        | 40         | 93,08  |
| 46614063032 | 63 x 32  | M    | 118 | 100 | 142 | 60  | 86  | 4         | 30         | 93,08  |
| 46615063032 | 63 x 32  | M    | 118 | 100 | 142 | 60  | 86  | 10        | 30         | 93,08  |
| 46614110032 | 110 x 32 | B    | 118 | 148 | 127 | 16  | 114 | 4         | 20         | 109,52 |
| 46614110040 | 110 x 40 | B    | 118 | 148 | 138 | 21  | 177 | 4         | 15         | 110,30 |
| 46614110063 | 110 x 63 | B    | 118 | 148 | 175 | 64  | 114 | 4         | 12         | 138,30 |
| 46614125032 | 125 x 32 | B    | 118 | 162 | 131 | 16  | 114 | 4         | 15         | 119,20 |
| 46614125040 | 125 x 40 | B    | 118 | 162 | 141 | 21  | 177 | 4         | 15         | 119,97 |
| 46614125063 | 125 x 63 | B    | 118 | 162 | 175 | 64  | 177 | 4         | 10         | 150,01 |
| 46615160020 | 160 x 20 | B    | 118 | 199 | 118 | 21  | 138 | 10        | 10         | 169,70 |
| 46614160032 | 160 x 32 | B    | 118 | 199 | 144 | 16  | 138 | 4         | 10         | 169,70 |
| 46615160032 | 160 x 32 | B    | 118 | 199 | 144 | 16  | 138 | 10        | 10         | 169,70 |
| 46614160040 | 160 x 40 | B    | 118 | 199 | 157 | 21  | 138 | 4         | 8          | 178,29 |
| 46614160063 | 160 x 63 | B    | 118 | 199 | 197 | 20  | 177 | 4         | 8          | 207,41 |
| 46615160063 | 160 x 63 | B    | 118 | 199 | 197 | 20  | 177 | 10        | 8          | 207,41 |
| 46614200032 | 200 x 32 | S    | 176 | 202 | 132 | 56  | 177 | 4         | 8          | 240,92 |
| 46614200040 | 200 x 40 | S    | 176 | 202 | 142 | 60  | 177 | 4         | 8          | 240,92 |
| 46614200063 | 200 x 63 | S    | 176 | 202 | 175 | 64  | 177 | 4         | 8          | 244,76 |

Composition de l'ensemble : 1 prise de branchement munie d'un dispositif témoin étanchéur (DTE), 1 manchon électrosoudable et 1, notice de mise en œuvre.



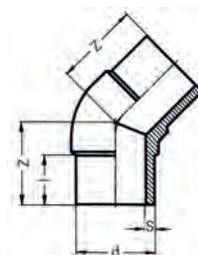
## 2.6 - Electrosoudable - NF 136-GAZ

### Embouts mâles



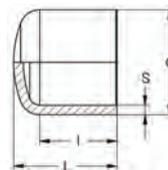
Coude à 90° à embouts mâles NF 136-GAZ  
46057

| Référence | d   | Z   | l   | S    | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|------------|--------|
| 46057160  | 160 | 220 | 117 | 14,6 | 10        | 4          | 161,26 |
| 46057200  | 200 | 249 | 126 | 18,2 | 10        | 2          | 247,75 |



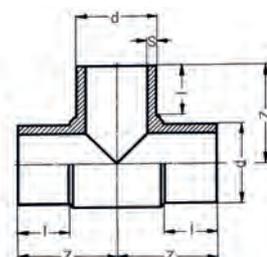
Coude à 45° à embouts mâles NF 136-GAZ  
46067

| Référence | d   | Z   | l   | S    | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|------------|--------|
| 46067160  | 160 | 168 | 111 | 14,6 | 10        | 6          | 156,88 |
| 46067200  | 200 | 202 | 127 | 18,2 | 10        | 2          | 239,82 |



Bouchon de fin de ligne à embout mâle NF 136-GAZ  
46127

| Référence | d   | L   | S    | l   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|------|-----|-----------|------------|--------|
| 46127160  | 160 | 134 | 14,6 | 120 | 10        | 18         | 110,00 |
| 46127200  | 200 | 184 | 18,2 | 146 | 10        | 10         | 155,72 |

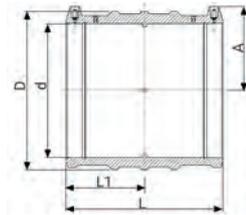


Té à 90° à embouts mâles NF 136-GAZ  
46047

| Référence | d   | Z   | l   | S    | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|------------|--------|
| 46047160  | 160 | 225 | 124 | 14,6 | 10        | 3          | 234,32 |
| 46047200  | 200 | 253 | 127 | 18,2 | 10        | 1          | 417,36 |

## 2.7 - Electrosoudable - Raccords NF 136-ELEC - Enfouissement électrique

### Manchons



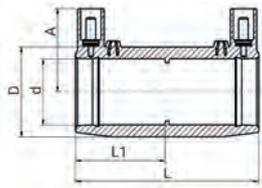
#### Manchon LIGHTFIT NF 136-ELEC PN10

38014

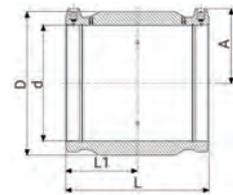
| Référence | d   | L   | D   | A   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 38014110  | 110 | 163 | 131 | 79  | 80  | 11 à 26        | 10        | 25         | 33,37  |
| 38014140  | 140 | 182 | 167 | 94  | 89  | 11 à 33        | 10        | 12         | 55,36  |
| 38014160  | 160 | 198 | 193 | 104 | 97  | 11 à 33        | 10        | 6          | 63,82  |
| 38014180  | 180 | 212 | 215 | 114 | 104 | 11 à 33        | 10        | 5          | 86,07  |
| 38014200  | 200 | 232 | 235 | 127 | 114 | 11 à 33        | 10        | 4          | 107,34 |
| 38014225  | 225 | 240 | 264 | 141 | 118 | 11 à 33        | 10        | 4          | 126,11 |
| 38014250  | 250 | 256 | 293 | 155 | 126 | 11 à 33        | 10        | 2          | 163,52 |

#### Manchon NF 136-ELEC PN16

48014



Diamètres 40 à 63 mm



Diamètres 90 à 200 mm

| Référence | d   | L   | D   | A   | L1  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|------------|--------|
| 48014040  | 40  | 97  | 56  | 46  | 47  | 7,4 à 11       | 16        | 200        | 9,74   |
| 48014050  | 50  | 101 | 67  | 51  | 49  | 7,4 à 11       | 16        | 125        | 11,45  |
| 48014063  | 63  | 118 | 82  | 56  | 58  | 11 à 17,6      | 16        | 72         | 13,31  |
| 48014090  | 90  | 148 | 112 | 71  | 73  | 7,4 à 17,6     | 16        | 38         | 34,08  |
| 48014110  | 110 | 163 | 135 | 81  | 80  | 7,4 à 17,6     | 16        | 23         | 36,83  |
| 48014125  | 125 | 173 | 157 | 87  | 85  | 7,4 à 17,6     | 16        | 18         | 40,44  |
| 48014160  | 160 | 195 | 194 | 105 | 93  | 7,4 à 17,6     | 16        | 6          | 65,98  |
| 48014200  | 200 | 223 | 242 | 126 | 109 | 7,4 à 17,6     | 16        | 4          | 139,53 |

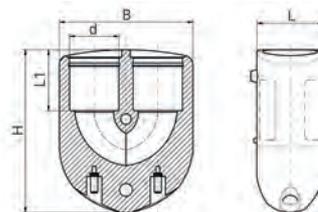


## 2.8 - Electrosoudable - Raccords pour la géothermie

### Coude à 180°

#### Jeu de 2 coudes à 180° + Boulonnerie **PN16**

4909K4



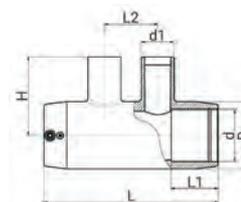
À mettre en œuvre obligatoirement avec le positionneur 2930180U  
Merci de contacter notre service clients pour plus d'informations.

| Référence | d  | L  | H   | B   | L1 | Type boulons | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|----|----|-----|-----|----|--------------|----------------|-----------|------------|--------|
| 4909K4025 | 25 | 38 | 99  | 72  | 38 | M6 x 70      | 7 à 11         | 16        | 108        | 111,79 |
| 4909K4032 | 32 | 44 | 108 | 88  | 41 | M6 x 90      | 7 à 11         | 16        | 72         | 134,29 |
| 4909K4040 | 40 | 53 | 123 | 106 | 48 | M6 x 100     | 7 à 11         | 16        | 40         | 171,57 |

### Té à 90°

#### Té à 90° réduit double sortie **PN16**

9240

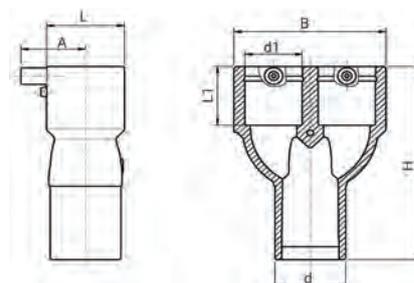


| Référence   | d x d1 x d1 x d   | L   | D  | H  | L1 | L2 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-------------|-------------------|-----|----|----|----|----|----------------|-----------|------------|-------|
| 49244040025 | 40 x 25 x 25 x 40 | 176 | 56 | 72 | 46 | 57 | 7 à 11         | 16        | 96         | 60,82 |
| 49244040032 | 40 x 32 x 32 x 40 | 176 | 56 | 76 | 46 | 57 | 7 à 11         | 16        | 75         | 60,82 |
| 49244050025 | 50 x 25 x 25 x 50 | 195 | 68 | 79 | 49 | 65 | 7 à 11         | 16        | 56         | 77,12 |
| 49244050032 | 50 x 32 x 32 x 50 | 195 | 68 | 83 | 49 | 65 | 7 à 11         | 16        | 58         | 77,12 |
| 49244050040 | 50 x 40 x 40 x 50 | 195 | 68 | 89 | 49 | 65 | 7 à 11         | 16        | 52         | 77,12 |
| 49244063025 | 63 x 25 x 25 x 63 | 213 | 82 | 86 | 58 | 65 | 7 à 11         | 16        | 42         | 87,55 |
| 49244063032 | 63 x 32 x 32 x 63 | 213 | 82 | 90 | 58 | 65 | 7 à 11         | 16        | 40         | 87,55 |
| 49244063040 | 63 x 40 x 40 x 63 | 213 | 82 | 96 | 58 | 65 | 7 à 11         | 16        | 36         | 87,55 |

### Raccords en Y

#### Raccord en Y **PN16**

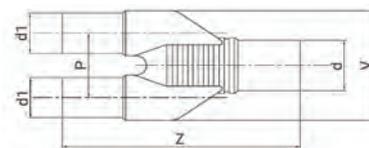
491904



| Référence    | d x d1  | L  | A  | H   | B   | L1 | Pour tubes SDR | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|--------------|---------|----|----|-----|-----|----|----------------|-----------|------------|--------|
| 491904032025 | 32 x 25 | 36 | 38 | 119 | 70  | 40 | 7,4 à 11       | 16        | 200        | 92,76  |
| 491904040032 | 40 x 32 | 45 | 42 | 133 | 87  | 43 | 7,4 à 11       | 16        | 120        | 105,90 |
| 491904050040 | 50 x 40 | 56 | 46 | 151 | 108 | 46 | 7,4 à 11       | 16        | 80         | 119,05 |

#### Raccord mâle en Y **PN16**

GEOY



| Référence | d x d1  | Z   | V   | P  | Pour tubes SDR | PN à 20°C | € HT  |
|-----------|---------|-----|-----|----|----------------|-----------|-------|
| GEO032Y   | 40 x 32 | 168 | 86  | 52 | 11             | 16        | 25,22 |
| GEO040Y   | 50 x 40 | 168 | 105 | 61 | 11             | 16        | 47,54 |

# MACHINES ÉLECTROSOUDABLES

Pour souder les tubes et raccords en polyéthylène  
de diamètre 20 à 1600 mm



## Guide de choix

|   | Ø des raccords (mm) | Mode soudage |                     |                     |  | Traçabilité | Poids (kg) |
|---|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|--|-------------|------------|
|   |                     | SMARTFUSE®   | Scanner code-barres | Manuel              |  |             |            |
|   |                     |              |                     | Code-barres raccord | Code-barres raccord ou paramètres de soudage |             |            |
| <b>SMARTFUSE 180</b><br><br>20 – 180*<br>*à partir du ø160, laisser complètement refroidir la machine entre 2 soudures.                            | ✓                   |              |                     |                     | ✓  | 13          |            |
| <b>SMARTFUSE</b><br><br>20 - 355   | ✓                   |              |                     |                     | ✓  | 17          |            |
| <b>POLYCODE</b><br><br>20 – 180*<br>*à partir du ø160, laisser complètement refroidir la machine entre 2 soudures. Voir fiche technique.         | ✓                   | ✓            | ✓                   |                     | ✓  | 13,6        |            |
| <b>POLYMATIC PLUS</b><br><br>20 - 800<br>Cadence de soudage selon diamètre : voir notice d'utilisation   | ✓                   | ✓            | ✓                   | ✓                   | ✓  | 20          |            |
| <b>POLYMAX</b><br><br>20 - 1600<br>Machine particulièrement dédiée aux ø ≥ 500.<br>Cadence de soudage selon diamètre : voir notice d'utilisation | ✓                   | ✓            | ✓                   | ✓                   | ✓  | 12,3        |            |

### 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

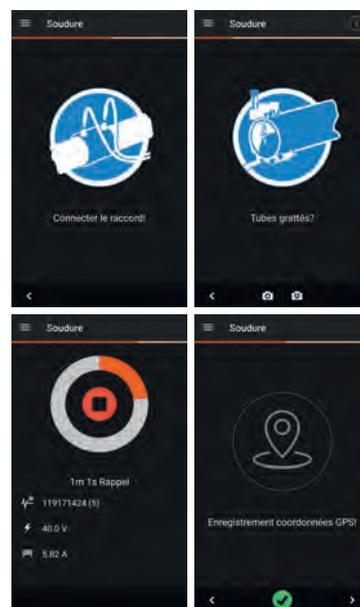
- Suivez vos chantiers en temps réel.
- Établissez vos PV pour la réception des chantiers.

### 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/appli-smartfuse](http://www.plasson.fr/appli-smartfuse)

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

## **NOUVEAUTÉ 2026 : Compatibilité PLASSON & ACTIV'GEO = Soudure connectée, simple et 100 % conforme Classe A**

PLASSON propose désormais la compatibilité de ses machines électrosoudables universelles avec la solution **ACTIV'GEO**, une technologie qui associe automatiquement chaque soudure PEHD à un point GPS de précision Classe A.

L'installateur soude, géolocalise et enregistre : toutes les données sont regroupées via un processus unique pour faciliter la traçabilité et la gestion des réseaux.



## **UNE SOLUTION POUR GÉOLOCALISER LES SOUDURES**

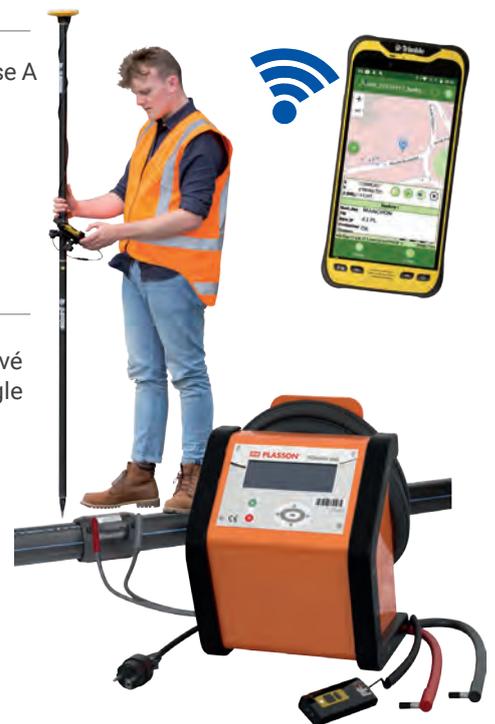
### **Une solution qui permet plus que la simple soudure**

- **Traçabilité complète de la soudure** : PV enregistré avec coordonnées XYZ Classe A
- **Cartographie prête à l'emploi**, exportable vers tous les SIG et DAO
- **Une prise de point simple et autonome**
- **Utilisation rapide, facile et économique**, directement sur le terrain

### **Les bénéfices pour l'installateur : autonomie et productivité**

ACTIV'GEO transforme la machine électrosoudable PLASSON en un outil de relevé complet, sans ralentir l'avancement du chantier, via une liaison Bluetooth (dongle spécifique).

- ➔ **Aucun géomètre à mobiliser** : le soudeur réalise lui-même la prise de points, juste après la soudure
- ➔ **Processus guidé et intuitif sur la tablette Trimble TDC600**
- ➔ **Saisie et enregistrement automatiques des données**
- ➔ **Solution compacte et prête à l'emploi**
- ➔ **Gain en simplicité, en autonomie et en maîtrise des délais**



### **Les bénéfices pour l'exploitant : précision, traçabilité et patrimoine réseau**

Pour les collectivités et gestionnaires de réseaux, la compatibilité PLASSON / ACTIV'GEO garantit une information fiable dès la pose, structurée et exploitable sur plusieurs décennies :

- **Points Classe A conformes à la réglementation**, intégrés automatiquement au SIG.
- **Historisation complète** : matériau, références, opérateur, conditions de pose, coordonnées précises.
- **Maintenance et diagnostics facilités** : localisation exacte des soudures, vannes, dérivations...
- **Base de données pérenne**, prête pour des usages avancés (analyse patrimoniale, IA, prédiction de défaillance).

Chaque soudure devient ainsi une brique d'information stratégique, utile aujourd'hui comme demain.

### **Une réponse moderne aux exigences terrain**

Avec la compatibilité ACTIV'GEO, les machines électrosoudables PLASSON ne se contentent plus de souder : elles **documentent, localisent et valorisent chaque intervention**.

Une technologie pensée pour les réseaux modernes, performants et parfaitement tracés.

## 2.9 - Electrosoudable - Machines électrosoudables

### Machines électrosoudables SMARTFUSE

#### SMARTFUSE 180 - Jusqu'au d180 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 180 mm\*.

#### Avantages

- Légère (13,5 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
- Connexion Bluetooth externalisée pour utilisation de l'appli SMARTFUSE, activable si besoin. Même port USB pour la clé USB fournie et le BT (voir page 132)



\* à partir du diamètre 160mm, laisser complètement refroidir la machine entre 2 soudures.

#### Caractéristiques techniques

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Référence                        | 3700  |
| Capacité de soudage              | Jusqu'au Ø 180 mm*  |
| Mode de soudage                  | SMARTFUSE   |
| Tension                          | Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz).<br>Secondaire : 40 V - Max 54 A                          |
| Courant primaire                 | 16A / 50 Hz (40-70 Hz)  |
| Puissance nominale               | 2000 VA   |
| Température de service           | -10 à +50°C (-5 à +35° pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)                        |
| Mémoire                          | 1000 PV   |
| Câbles                           | Primaire : 5 m. Secondaire : Fixe / 3 m.  |
| Contrôle automatique des données | Entrée : tension, courant et fréquence.<br>Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant. |
| Certifications                   | CE, IP54, ISO 12176-2 à 5, ISO/TR 13950   |
| Dimensions de la machine         | 470 x 180 x 370 mm  |
| Poids de la machine              | 13 kg   |
| Prix en €HT                      | 1 946,65  |

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 20200000 ou 102000RX (voir page 139).

#### Recommandations pour le générateur

| Ø raccords PLASSON | Puissance minimum pour le groupe (Monophasé) |
|--------------------|--|
| 20 à 75 mm         | 2,5 kVA                                      |
| 90 à 180 mm        | 5 kVA  |

| Rallonge     | Section des fils        |
|--------------|-------------------------|
| Jusqu'à 50 m | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |

ATTENTION : Ces recommandations sont valables pour un générateur thermique ; pour un générateur électrique, nous consulter.  
La puissance du générateur décroît de 10% par 1000 m d'altitude.

## SMARTFUSE - Jusqu'au d355 mm

### 4200

Machine robuste équipée du système **SMARTFUSE®**, elle reconnaît automatiquement les raccords PLASSON et soude jusqu'au diamètre 355 mm. Pour la traçabilité, elle possède une mémoire de 1000 PV de soudage (extraction des données par clé USB).

### 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
- Connexion Bluetooth externalisée pour utilisation de l'appli SMARTFUSE, activable si besoin. Même port USB pour la clé USB fournie et le BT (voir page 132)



### Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| <b>Référence</b>                        | 4200  |
| <b>Capacité de soudage</b>              | Jusqu'au Ø 355 mm   |
| <b>Mode de soudage</b>                  | SMARTFUSE   |
| <b>Tension</b>                          | Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz).<br>Secondaire : 40 V - 60 A (Max 80 A)                   |
| <b>Courant primaire</b>                 | 16A / 50 Hz (40-70 Hz)  |
| <b>Puissance nominale</b>               | 3680 VA   |
| <b>Température de service</b>           | -10 à +50°C (-5 à +35° pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)                        |
| <b>Mémoire</b>                          | 1000 PV   |
| <b>Câbles</b>                           | Primaire : 5 m. Secondaire : Fixe / 3 m.  |
| <b>Contrôle automatique des données</b> | Entrée : tension, courant et fréquence.<br>Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant. |
| <b>Certifications</b>                   | CE, IP54, P 2US, F A D M selon ISO 12176-2  |
| <b>Dimensions de la machine</b>         | 400 x 300 x 260 mm (hors caisse) / 400 x 380 x 370 mm (avec caisse)                                       |
| <b>Poids de la machine</b>              | 17 kg   |
| <b>Prix en €HT</b>                      | <b>2 385,47</b>   |

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 20200000 ou 102000RX (voir page 139).

### Recommandations pour le générateur

| Ø raccords PLASSON | Puissance minimum pour le groupe (Monophasé) |
|--------------------|--|
| 20 à 160 mm        | 4 kVA  |
| 180 à 355 mm       | 5,6 kVA (régulation mécanique)               |
| 180 à 355 mm       | 6,2 kVA (régulation électronique)            |

| Rallonge     | Section des fils        |
|--------------|-------------------------|
| Jusqu'à 30 m | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Jusqu'à 50 m | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

**ATTENTION :** Ces recommandations sont valables pour un générateur thermique ; pour un générateur électrique, nous consulter.  
La puissance du générateur décroît de 10% par 1000 m d'altitude.

## 2.9 - Electrosoudable - Machines électrosoudables

### Machines électrosoudables universelles

#### POLYCODE - Jusqu'au d180 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 180 mm\* à l'aide de la douchette ou en saisissant manuellement le code-barres. Équipée du système **SMARTFUSE**<sup>®</sup>, 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

- Douchette dernière génération capable de lire les codes-barres et les QR codes. Plug and Play.
- Légère (13,6 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
- Connexion Bluetooth externalisée pour utilisation de l'appli SMARTFUSE, activable si besoin. Même port USB pour la clé USB fournie et le BT (voir page 132)
- **Agréée GrDF**



#### Caractéristiques techniques

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Référence                        | 3800  |
| Capacité de soudage              | Jusqu'au Ø 180 mm*  |
| Mode de soudage                  | Universel, SMARTFUSE, Manuel (code-barres raccord)  |
| Tension                          | Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz).<br>Secondaire : 40 V - Max 54 A                          |
| Courant primaire                 | 16A / 50 Hz (40-70 Hz)  |
| Puissance nominale               | 2000 VA   |
| Température de service           | -10 à +50°C (-5 à +35° pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)                        |
| Mémoire                          | 1000 PV   |
| Câbles                           | Primaire : 5 m. Secondaire : Fixe / 3 m.  |
| Contrôle automatique des données | Entrée : tension, courant et fréquence.<br>Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant. |
| Certifications                   | CE, IP54, P 2US, F A D M selon ISO 12176-2  |
| Dimensions de la machine         | 470 x 180 x 370 mm  |
| Poids de la machine              | 13,6 kg   |
| Prix en €HT                      | <b>2 551,47</b>   |



\* à partir du diamètre 160 mm, laisser refroidir complètement la machine entre 2 soudures.

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 20200000 ou 102000RX (voir page 139).

#### Recommandations pour le générateur

| Ø raccords PLASSON | Puissance minimum pour le groupe (Monophasé) |
|--------------------|--|
| 20 à 75 mm         | 2,5 kVA                                      |
| 90 à 180 mm        | 5 kVA  |

| Rallonge     | Section des fils        |
|--------------|-------------------------|
| Jusqu'à 50 m | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |

ATTENTION : Ces recommandations sont valables pour un générateur thermique ; pour un générateur électrique, nous consulter. La puissance du générateur décroît de 10% par 1000 m d'altitude.

**POLYMATIC PLUS - Jusqu'au d800 mm**  
3000D

Machine robuste universelle, elle soude toutes les marques de raccords jusqu'au diamètre 800 mm\* à l'aide de la douchette ou en saisissant 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).



\* Cadence de soudure selon diamètre (voir notice d'utilisation).

**Avantages**

- Robuste - carter de protection anti-choc
- Douchette dernière génération capable de lire les codes-barres et les QR codes. Plug and Play
- 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
- Connexion Bluetooth externalisée pour utilisation de l'appli SMARTFUSE, activable si besoin. Même port USB pour la clé USB fournie et le BT (voir page 132)
- **Agréée GrDF**

**Caractéristiques techniques**

|   |   |
|---|---|
| <b>Référence</b>                        | 3000D   |
| <b>Capacité de soudage</b>              | Jusqu'au Ø 800 mm*  |
| <b>Mode de soudage</b>                  | Universel, SMARTFUSE, Manuel (code-barres raccord et paramètres de soudage)                               |
| <b>Tension</b>                          | Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz).<br>Secondaire : 8-48 V - 80 A (Max 110 A)                |
| <b>Courant primaire</b>                 | 16A / 50 Hz (40-70 Hz)  |
| <b>Puissance nominale</b>               | 3680 VA   |
| <b>Température de service</b>           | -10 à +50°C (-5 à +35° pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)                        |
| <b>Mémoire</b>                          | 1000 PV   |
| <b>Câbles</b>                           | Primaire : 5 m. Secondaire : Amovible / 5 m.  |
| <b>Contrôle automatique des données</b> | Entrée : tension, courant et fréquence.<br>Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant. |
| <b>Certifications</b>                   | CE, IP54, P 2US, F A D M selon ISO 12176-2  |
| <b>Dimensions de la machine</b>         | 400 x 300 x 260 mm  |
| <b>Poids de la machine</b>              | 20 kg   |
| <b>Prix en €HT</b>                      | <b>3 893,30</b>   |

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 20200000 ou 102000RX (voir page 139).

**Recommandations pour le générateur**

| Ø raccords PLASSON | Puissance minimum pour le groupe (Monophasé) |
|--------------------|--|
| 20 à 160 mm        | 4 kVA  |
| 180 à 500 mm       | 5,6 kVA (régularisation mécanique)           |
| 180 à 500 mm       | 6,2 kVA (électronique)                       |
| 500 à 800 mm       | 8,1 kVA (régularisation mécanique)           |
| 500 à 800 mm       | 9,4 kVA (électronique)                       |

| Rallonge     | Section des fils        |
|--------------|-------------------------|
| Jusqu'à 30 m | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Jusqu'à 50 m | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

ATTENTION : Ces recommandations sont valables pour un générateur thermique ; pour un générateur électrique, nous consulter. La puissance du générateur décroît de 10% par 1000 m d'altitude.

## 2.9 - Electrosoudable - Machines électrosoudables

### Machines électrosoudables universelles

#### POLYMAX - Jusqu'au d1600 mm 4000

Machine universelle technologie INVERTER, elle soude toutes les marques de raccords jusqu'au diamètre 1600 mm\* à l'aide de la douchette ou en saisissant 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

- Technologie INVERTER pour le refroidissement de la machine
- Allégée et robuste - carter de protection anti-choc
- Refroidissement accéléré grâce à un ventilateur intégré
- Douchette dernière génération capable de lire les codes-barres et les QR codes. Plug and Play
- 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
- Connexion Bluetooth externalisée pour utilisation de l'appli SMARTFUSE, activable si besoin. Même port USB pour la clé USB fournie et le BT (voir page 132)
- Cadence de soudage améliorée au-delà du d400 mm\*



\* Selon diamètre (voir notice d'utilisation).

#### Caractéristiques techniques

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Référence                        | 4000  |
| Capacité de soudage              | Jusqu'au Ø 1600 mm*   |
| Mode de soudage                  | Universel, SMARTFUSE, Manuel (code-barres raccord et paramètres de soudage)                               |
| Tension                          | Primaire : 230 V (190-300 V) / 50 Hz (40-70 Hz).<br>Secondaire : 8-48V - 80 A (Max 110 A)                 |
| Courant primaire                 | 16A / 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 sauf d1600 - voir notice)                         |
| Mémoire                          | 1000 PV   |
| Câbles                           | Primaire : 5 m. Secondaire : Amovible / 5 m.  |
| Contrôle automatique des données | Entrée : tension, courant et fréquence.<br>Sortie : tension, résistance, contact, court-circuit, courant. |
| Certifications                   | CE, IP54, P 2US, F A D M selon ISO 12176-2  |
| Dimensions de la machine         | 400 x 300 x 260 mm  |
| Poids de la machine              | 12,3 kg   |
| Prix en €HT                      | 4 382,46  |

Les connecteurs sont disponibles en pièces détachées réf. 20200000 ou 102000RX (voir page 139).

#### Recommandations pour un générateur thermique

| Ø raccords PLASSON | Puissance minimum pour le groupe (Monophasé) |
|--------------------|--|
| 20 à 180 mm        | 4 kVA  |
| 180 à 500 mm       | 5,6 kVA (régularisation mécanique)           |
| 180 à 500 mm       | 6,2 kVA (électronique)                       |
| 500 à 1600 mm      | 8,1 kVA (régularisation mécanique)           |
| 500 à 1600 mm      | 9,4 kVA (électronique)                       |

ATTENTION : Ces recommandations sont valables pour un générateur thermique, pour un générateur électrique, nous consulter.  
La puissance du générateur décroît de 10% par 1000 m d'altitude.

| Rallonge      | Section des fils        |
|---------------|-------------------------|
| Jusqu'à 20 m  | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| De 20 à 50 m  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| De 50 à 100 m | 3 x 4,0 mm <sup>2</sup> |

## Accessoires pour machines électrosoudables

### Carte superviseur/soudeur pour machines électrosoudables 1270

La carte soudeur sert à identifier l'utilisateur d'une machine électrosoudable. Lorsque la fonction "Code soudeur" est activée dans la machine électrosoudable, seules des personnes possédant une carte peuvent la mettre en service.

La carte superviseur permet le soudage avec code à barres, en mode SmartFuse, la saisie manuelle des paramètres de soudage et le droit de modifier la configuration du système.

**La carte doit être paramétrée en mode soudeur ou superviseur par PLASSON. Merci de contacter notre service clients pour plus d'informations.**



| Référence | Pour machines                                  | € HT  |
|-----------|--|-------|
| 12700007  | POLYCODE, POLYMATIC PLUS, POLYCONTROL, POLYMAX | 18,94 |

### Kit connecteurs pour machines électrosoudables PDT04

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.

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  | TINY, MONOMATIC, POLYCONTROL, POLYMATIC ET POLYMATIC PLUS (avant 2023) | 82,17 |
| 102000RX  | SMARTFUSE 160/180, SMARTFUSE, POLYCODE, POLYMATIC PLUS ET POLYMAX      | 96,37 |
| 20200000  | SMARTFUSE 160/180, SMARTFUSE, POLYCODE, POLYMATIC PLUS ET POLYMAX      | 74,81 |



Outillage nécessaire : une clé plate, une pince à molette et une pince à bec (non fournies avec le kit).

### Jeu de 2 adaptateurs à angle droit PDT05

| Référence | Pour raccords avec bornes | Mode soudure | € HT   |
|-----------|---------------------------|--------------|--------|
| 20200007  | 4,7 mm                    | SMARTFUSE    | 138,04 |
| 10300004  | 4,7 mm                    | STANDARD     | 81,84  |
| 10300011  | 4,0 mm                    | STANDARD     | 81,84  |



### Rallonge de connecteur à angle droit 4,0 2030

Les rallonges doivent être achetées par deux. Le prix indiqué ci-dessous est le prix unitaire.

| Référence | l     | Qté sachet* | € HT   |
|-----------|-------|-------------|--------|
| 20300018  | 17 cm | 2           | 22,78  |
| 20300022  | 20 cm | 2           | 128,55 |



### Boîte de transport plastique PDT13

| Référence | Pour machines   | € HT   |
|-----------|---|--------|
| 12800005  | Monomatic (3200) et Polymatic Plus avant 2023 (3000 et 3000D) | 135,03 |
| 12800000  | Smartfuse (4200), Polymatic Plus (3000D) et Polymax (4000)    | 140,92 |



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

## 2.10 - Electrosoudable - Outillage

### Pour une mise en œuvre 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 œuvre électrosoudable.

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



## Coupe-tubes

### Cisaille pour tubes ø 20 à 63 mm

CIS01

| Référence  | d       | E maxi (mm) | Poids (kg) | € HT   |
|------------|---------|-------------|------------|--------|
| 2920020063 | 20 - 63 | 6           | 0,75       | 135,66 |



### Coupe-tubes

CIS03



| Référence  | d        | E maxi (mm) | Poids (kg) | € HT   |
|------------|----------|-------------|------------|--------|
| 2920020075 | 20 - 75  | 15          | 0,60       | 155,89 |
| 2920090160 | 90 - 160 | 17          | 1,35       | 310,39 |



### Coupe-tubes à rotation

CIS04



| Référence  | d        | E maxi (mm) | Poids (kg) | € HT     |
|------------|----------|-------------|------------|----------|
| 2920032110 | 32 - 125 | 35          | 1,50       | 915,30   |
| 2920110225 | 63 - 225 | 35          | 3,00       | 1 383,55 |
| 2920110315 | 90 - 315 | 35          | 3,75       | 1 755,33 |



ø 32 - 125 mm ø 63 - 225 mm ø 90 - 315 mm

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

### Coupe-tubes guillotine

CIS05



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.

| Référence  | d        | E maxi (mm) | Poids (kg) | € HT     |
|------------|----------|-------------|------------|----------|
| 2920063225 | 63 - 225 | 20          | 26,00      | 1 622,55 |



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

### Coupe-tubes guillotine VIRAX

CIS05V

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.

| Référence  | d         | E maxi (mm) | Poids (kg) | € HT     |
|------------|-----------|-------------|------------|----------|
| 2920000125 | 20 - 125  | 18          | 6,95       | 1 467,85 |
| 2920000225 | 63 - 225  | 18          | 17,00      | 2 704,28 |
| 2920000315 | 225 - 315 | 18          | 26,00      | 5 854,64 |



## 2.10 - Electrosoudable - Outillage

### Coupe-tubes

#### Scie circulaire avec guides pour tubes $\varnothing$ 250 à 1200 mm CIS06

| Référence   | d          | E maxi (mm) | Poids (kg) | € HT      |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|
| 2920250500  | 250 - 500  | 65          | 24,20      | 9 588,93  |
| 29205001200 | 500 - 1200 | 85          | 27,40      | 10 108,92 |

Livrée dans une caisse.



$\varnothing$  250 - 500 mm



$\varnothing$  500 - 1200 mm



#### Scie circulaire avec guides pour tubes $\varnothing$ 180 à 400 mm CIS07



| Référence  | d         | E maxi (mm) | Poids (kg) | € HT     |
|------------|-----------|-------------|------------|----------|
| 2920180400 | 180 - 400 | 37          | 16,10      | 3 900,05 |

Livrée dans une caisse.



### 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) | Qté carton | € HT  |
|-----------------|---------------|------------|------------|-------|
| <b>N</b> 29138K | Tout diamètre | 0,25       | 60         | 40,66 |

#### Racleur manuel plat RAC01

Racleur compact pour plus de maniabilité.  
Équipé d'une lame composée de 4 côtés affûtés.



| Référence      | d             | Poids (kg) | € HT  |
|----------------|---------------|------------|-------|
| <b>N</b> 29138 | Tout diamètre | 0,10       | 25,45 |

#### Ebavureur 29140

Outil permettant d'ébavurer une pièce ou un tube en polyéthylène.

| Référence | d             | Poids (kg) | € HT  |
|-----------|---------------|------------|-------|
| 29140     | Tout diamètre | 0,10       | 27,98 |



## Racleur mécanique en U

### 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 16 à 315 mm. Grâce à sa conception compacte, il est facilement utilisé en espace réduit autour du tube.

| Référence | d   | Poids (kg) | € HT     |
|-----------|-----|------------|----------|
| 2912016U  | 16  | 0,04       | 179,70   |
| 2912020U  | 20  | 0,04       | 179,70   |
| 2912025U  | 25  | 0,04       | 179,70   |
| 2912032U  | 32  | 0,04       | 179,70   |
| 2912040U  | 40  | 0,04       | 179,70   |
| 2912050U  | 50  | 0,70       | 751,96   |
| 2912063U  | 63  | 0,70       | 751,96   |
| 2912075U  | 75  | 0,80       | 751,96   |
| 2912090U  | 90  | 0,80       | 751,96   |
| 2912110U  | 110 | 0,90       | 751,96   |
| 2912125U  | 125 | 0,90       | 751,96   |
| 2912140U  | 140 | 1,00       | 793,00   |
| 2912160U  | 160 | 1,00       | 793,00   |
| 2912180U  | 180 | 1,00       | 793,00   |
| 2912200U  | 200 | 1,00       | 847,68   |
| 2912225U  | 225 | 1,40       | 847,68   |
| 2912250U  | 250 | 1,40       | 988,24   |
| 2912280U  | 280 | 1,50       | 988,24   |
| 2912315U  | 315 | 1,50       | 1 075,23 |

Livré en mallette.



Diamètres 16 à 40 mm

Diamètres 50 à 315 mm



## Racleur manuel pour selles avec prise d'essai

### RAC02SBP

| Référence | d                  | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|--------------------|------------|--------|
| 2910SBP   | à partir de 125 mm | 1,00       | 846,02 |

Livré en mallette.



## Racleur mécanique avec mandrins

### RAC03M



Permet de gratter les tubes PE diamètres 20 et 25 mm épaisseur 3mm et diamètres 32 à 75 mm SDR11.

Fourni avec 7 mandrins (20 / 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  | 20 à 75 | Non              | 1,80       | 913,19   |
| 2910025075P | 20 à 75 | Oui              | 2,40       | 1 065,38 |



Visseuse sans fil en option  
Racleur sans visseuse 2910025075  
Racleur avec visseuse 2910025075P

## 2.10 - Electrosoudable - Outillage

### Racleurs

#### Racleur mécanique (Embouts)

RAC04

Le RAC04 est l'outil idéal pour le raclage des extrémités de tubes, des raccords à embouts mâles et des dériviatives. Adapté aux diamètres 63 à 200 mm, 180 à 315 mm, ou 450 à 1000 mm, il contribue à une préparation optimale avant soudage.

Grâce à son système mécanique précis, le RAC04 retire un copeau uniforme et régulier sur toute la surface de soudage à chaque opération.

| Référence   | d          | Poids (kg) | € HT     |
|-------------|------------|------------|----------|
| 2911063180  | 63 - 200   | 2,70       | 1 055,61 |
| 29111090315 | 90 - 315   | 4,10       | 1 586,44 |
| 29104501000 | 450 - 1000 | 32,00      | 5 776,12 |

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



#### Racleur mécanique motorisable (Embouts)

RAC04MT

A utiliser avec une visseuse à couple constant ; pour ce faire, il faut utiliser un démultiplicateur de couple RAC04D.

| Référence     | d         | Poids (kg) | € HT     |
|---------------|-----------|------------|----------|
| 2911063200MT  | 63 - 200  | 2,10       | 1 237,61 |
| 29111090315MT | 90 - 315  | 3,60       | 1 586,44 |
| 2910180400    | 180 - 400 | 9,40       | 1 749,31 |

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



#### Démultiplicateur de couple pour RAC04MT

RAC04D

Démultiplicateur de couple permettant d'utiliser une visseuse avec les racleurs mécaniques motorisables RAC04MT.

Réduit le couple avec un ratio de 4 à 1.

Équipé d'un mandrin d'un diamètre maximal de 13 mm.

| Référence | Visseuse compatible | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|---------------------|------------|--------|
| 24200138  | 1000 tr/min max     | 3,00       | 543,90 |



#### Racleur mécanique à serrage en étau **NOUVEAU**

RAC04SE

Le racleur mécanique à serrage en étau garantit une préparation de surface des embouts de tubes et/ou raccords mâles pour réaliser des électrosoudures du Ø110 au Ø500mm quel que soit le SDR.

Robuste, stable, il assure un raclage homogène même en espaces réduits ou confinés.

| Référence  | d         | Poids (kg) | € HT     |
|------------|-----------|------------|----------|
| 2910110500 | 110 - 500 | 5,30       | 3 609,61 |

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



## Racleur mécanique (Embouts et selles)

RAC05



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

| Référence  | d        | Poids (kg) | € HT     |
|------------|----------|------------|----------|
| 2910025063 | 20 - 63  | 0,70       | 1 040,52 |
| 2910025110 | 20 - 125 | 1,30       | 1 128,46 |
| 2910090225 | 63 - 225 | 2,30       | 2 071,53 |
| 2910090315 | 90 - 315 | 3,50       | 2 352,77 |



## Racleur à chaîne

RAC06



Racleur de faible encombrement pour tubes de diamètre 110 à 400 ou 250 à 450 mm.

| Référence  | d         | Poids (kg) | € HT     |
|------------|-----------|------------|----------|
| 2910110400 | 110 - 400 | 3,70       | 1 929,43 |
| 2910250450 | 250 - 450 | 4,80       | 2 564,74 |



## Kit d'extension pour racleur à chaîne

RAC06E

Kit d'extension pour racleur à chaîne RAC06.

| Référence  | d         | Pour racleur     | Poids (kg) | € HT   |
|------------|-----------|------------------|------------|--------|
| 2910450560 | 450 - 560 | RAC06 - d110-400 | 0,60       | 470,60 |
| 2910500800 | 500 - 800 | RAC06 - d250-400 | 1,00       | 894,12 |



## Racleur électrique à chaîne sans fil

RAC08SF



Racleur pour tubes PE, PP et PEX de diamètre 400 à 1200 mm.

| Référence   | d          | Poids (kg) | € HT     |
|-------------|------------|------------|----------|
| 2910400800  | 400 - 800  | 16,00      | 7 582,84 |
| 29108001200 | 800 - 1200 | 20,50      | 8 775,12 |

Livré dans une caisse.



## Positionneurs pour tubes PE en barre

### Positionneur à mâchoires

POS01



Angles possibles : 11°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90°.

| Référence  | d        | Poids (kg) | € HT     |
|------------|----------|------------|----------|
| 2930020063 | 16 - 63  | 3,40       | 1 050,93 |
| 2930032125 | 32 - 125 | 4,80       | 1 106,19 |
| 2930110225 | 63 - 225 | 15,40      | 2 485,36 |

Livré dans une mallette avec clé allen.



## 2.10 - Electrosoudable - Outillage

### Positionneurs pour tubes PE en barre

#### Positionneur à sangles

POS03

Angles possibles : 22,5°, 45°, 90° et 180°.

| Référence  | d         | Poids (kg) | € HT     |
|------------|-----------|------------|----------|
| 2930063250 | 63 - 250  | 19,00      | 1 305,74 |
| 2930110560 | 110 - 560 | 31,00      | 2 061,34 |



#### 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  | 15,00      | 847,07 |
| 2930110560T | 110 - 560 | 18,00      | 894,12 |



#### Supplément pour manchon simple ou double rotule

POS03R

Uniquement compatible avec le positionneur POS03 2930110560 .

| Référence   | d         | Pour manchon | Poids (kg) | € HT   |
|-------------|-----------|--------------|------------|--------|
| 2930110400S | 110 - 560 | Simple       | 3,00       | 482,37 |
| 2930110400D | 110 - 560 | Double       | 5,50       | 588,23 |



## Positionneurs pour selles de branchement dérivation jusqu'au d160 mm et de transition / selles de réparation

### Kit de base pour platines POS05A

POS05



Kit de base pour constituer un positionneur pour selles de branchement dérivation jusqu'au diamètre 160 mm (type M), selles de transition multi-diamètres, selles de transition à bride et selles de réparation D250 - 900mm. Avec indicateur de serrage.

Compléter avec une ou plusieurs platines POS05A pour constituer le positionneur.

Composition : deux sangles à cliquet + un bouchon de maintien + couteau pour tube à essai de pression de la selle.



| Référence  | d         | Poids (kg) | € HT     |
|------------|-----------|------------|----------|
| 2934250800 | 250 - 900 | 8,50       | 1 052,96 |

Contenu du carton : outil dans sa mallette.

### Platine amovible de positionnement pour selles de branchement, transition à bride et de réparation

POS05A

Pour les selles de branchement dérivation jusqu'au d160.

Pour les selles de réparation, utiliser la platine 2934A160 et compléter avec la barre de maintien 2934B160.

| Référence | Pour selle de dérivation d                 | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|--|------------|--------|
| 2934A090  | 90 mm / 2"                                 | 3,50       | 783,91 |
| 2934A110  | 110 mm                                     | 3,40       | 783,91 |
| 2934A125  | 125 mm                                     | 3,40       | 783,91 |
| 2934A160  | 160 mm et selles de réparation d250-900 mm | 3,20       | 783,91 |



### Barre de maintien pour selle de réparation

POS05B

Pour la mise en oeuvre des selles de réparation d250-900. Compléter avec la platine 2934A160.

| Référence | d selle de réparation | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|-----------------------|------------|--------|
| 2934B160  | 250 - 900             | 0,20       | 177,92 |



## 2.10 - Electrosoudable - Outillage

### Positionneurs pour selles de branchement gros volume

#### Kit de base pour platines POS07R

POS07

Pour dérivation de diamètre supérieur à 160 mm (type GV).  
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      | 3 294,17 |

#### Platine amovible pour selles de branchement dérivation gros volume

POS07R

Platine + bouchon de maintien + mallette

| Référence | d         | D dérivation | Poids (kg) | € HT     |
|-----------|-----------|--------------|------------|----------|
| 2934A200R | 250 - 900 | 180 - 200    | 29,30      | 3 073,58 |
| 2934A250R | 250 - 900 | 225 - 250    | 29,30      | 3 073,58 |
| 2934A315R | 250 - 900 | 280 - 315    | 20,50      | 2 729,45 |
| 2934A400R | 250 - 900 | 355 - 400    | 22,50      | 2 729,45 |



Dérivations jusqu'au  
ø 250 mm

Dérivations > ø 250 mm

### Positionneur pour butée

#### Sangles de positionnement pour FLEXGRIP PE (49009999)

POS06

Permet de positionner la butée FLEXGRIP. Avec indicateur de serrage.

| Référence | d          | l     | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|------------|-------|------------|--------|
| 29300900  | 160 - 900  | 3,0 m | 3,00       | 331,53 |
| 29301200  | 160 - 1200 | 3,5 m | 3,50       | 331,53 |



### Positionneur pour prise de sonde

#### Positionneur pour prise de sonde (49383S)

POS08

Permet de positionner la prise de sonde. Avec indicateur de serrage.

| Référence    | Pour tubes diamètre | Poids (kg) | € HT   |
|--------------|---------------------|------------|--------|
| 2930S1101200 | 110 - 1200          | 4,00       | 752,29 |



## Positionneur - Emboîteur

### Positionneur - Emboîteur pour raccords droits gros diamètres

EMB01



Permet d'emboîter un raccord dans un tube ou un tube dans un raccord.



| Référence   | d          | Poids (kg) | € HT     |
|-------------|------------|------------|----------|
| 2935250800  | 250 - 800  | 47,00      | 5 482,42 |
| 29356301400 | 630 - 1400 | 61,00      | 7 547,15 |

## Ecrase-tubes

### Écrase-tubes pour tubes PE

ECT01

| Référence  | d                      | Pour tubes SDR               | Poids (kg) | € HT   |
|------------|------------------------|------------------------------|------------|--------|
| 2940016032 | 16 - 32                | 11                           | 0,80       | 161,35 |
| 2940020063 | 20 - 32 - 40 - 50 - 63 | 11 (sauf d63 - SDR 11 et 17) | 2,50       | 322,55 |
| 2940063090 | 63 - 75 - 90           | 11 et 17                     | 7,80       | 484,23 |



ø 16 - 32 mm

ø 20 - 63 mm

ø 63 - 90 mm



## Arrondisseurs

### Pince à arrondir

DES02



| Référence  | d         | Poids (kg) | € HT     |
|------------|-----------|------------|----------|
| 2950063180 | 63 - 180  | 4,00       | 712,96   |
| 2950110250 | 110 - 250 | 4,25       | 785,89   |
| 2950180315 | 180 - 315 | 9,00       | 1 451,79 |
| 2950250400 | 250 - 400 | 16,50      | 1 814,14 |



### Arrondisseur hydraulique

DES04



| Référence | d          | Poids (kg) | € HT     |
|-----------|------------|------------|----------|
| 29501200  | 450 - 1200 | 83,00      | 6 502,56 |



## 2.10 - Electrosoudable - Outillage

### Nettoyants - Marqueur - Guide de traçage

#### Nettoyant PLASSON

2001P

Nettoyant spécial PE. 1 litre.

| Référence | d             | Poids (kg) | € HT  |
|-----------|---------------|------------|-------|
| 2001P     | Tout diamètre | 0,80       | 10,82 |



#### Sachet de 50 lingettes nettoyantes

2003

Lingettes nettoyantes spécial PE.  
Vendues en sachets de 50 lingettes.

| Référence | d             | Poids (kg) | € HT  |
|-----------|---------------|------------|-------|
| 2003      | Tout diamètre | 0,40       | 26,95 |

**NB : Le prix indiqué correspond à un sachet de 50 lingettes.**



#### Dévidoir 100 lingettes nettoyantes

2005

Lingettes nettoyantes spécial PE.  
Vendues en dévidoir de 100 lingettes.

| Référence | d             | Poids (kg) | € HT  |
|-----------|---------------|------------|-------|
| 2005      | Tout diamètre | 0,32       | 34,98 |



#### Marqueur

2002

Marqueur spécial PE.

| Référence | d             | Poids (kg) | € HT  |
|-----------|---------------|------------|-------|
| 2002      | Tout diamètre | 0,02       | 13,67 |



#### Guide de traçage

2004

Guide de traçage magnétique.

| Référence | Largeur ruban (mm) | Longueur ruban (mm) | Pour tubes diamètre | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|--------|
| 2004      | 140                | 3300                | 110 - 800           | 1,70       | 130,59 |
| 2006      | 140                | 5000                | 500 - 1200          | 2,00       | 219,62 |



## Outils pour prises et selles de branchement

### Clé de perçage avec embout pour clé à cliquet pour prises de branchement

292300

Clé PLASSON destinée au perçage en charge à travers les prises de branchement 9630 ou 9130.

| Référence | Pour prise de branchement | Tête hexagonale | Cliquet | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|---------------------------|-----------------|---------|------------|--------|
| 2923001   | 9630                      | 12 mm           | 1/2"    | 0,27       | 81,45  |
| 2923002   | 9130                      | 16 mm           | 1/2"    | 0,39       | 105,57 |



### Outil d'extraction de tube de la prise d'essai 49584

4470

| Référence | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|------------|--------|
| 44701002  | 0,10       | 129,37 |



## Accessoires pour coupe-tubes

### Lame pour coupe-tubes

LAME-COUBE

| Référence   | Coupe-tubes et diamètres    | Pour tube Dmax | € HT     |
|-------------|-----------------------------|----------------|----------|
| 53000008    | CIS01 : d20-63              | 63             | 63,76    |
| 53001005    | CIS03 : d20-75              | 75             | 40,78    |
| 53001003    | CIS03 : d90-160             | 160            | 54,49    |
| 12503010    | CIS04 : d32-110             | 110            | 266,18   |
| 125030103   | CIS04 : d63-225 et d225-315 | 110 et 315     | 266,18   |
| 14400004    | CIS05 : d63-225             | 225            | 497,76   |
| 2920000125L | CIS05V : d20-125            | 125            | 510,95   |
| 2920000225L | CIS05V : d63-225            | 225            | 1 220,01 |
| 2920000315L | CIS05V : 225-315            | 315            | 2 715,40 |



Lame pour coupe-tube CIS02



Lame pour coupe-tube CIS03



Lame pour coupe-tube CIS04



Lame pour coupe-tube CIS05 et CIS05V

## Accessoires pour racleurs

### Lame pour racleurs

LAME-RAC

| Référence | Racleurs et diamètres   | € HT   |
|-----------|---|--------|
| 24201004  | RAC02U : d50 au d180 / RAC05 : d20-63, d20-125 et d63-225                             | 99,84  |
| 24201003  | RAC02U : d200 au d315, RAC04 : d450-1000, RAC05 : d90-315, RAC06 : d250-450, RAC02SBP | 139,25 |
| 24201013  | RAC03M, RAC02U : d16 au d40   | 99,84  |
| 24201005  | RAC04 : d63-200, RAC04MT : d63-200  | 114,66 |
| 24201008  | RAC04 : d90-315, RAC04MT : d90-315 et d180-400  | 114,66 |



### Mandrin pour racleur mécanique RAC03M

MANDRIN-RAC03M

| Référence | d  | € HT   |
|-----------|----|--------|
| 14200B086 | 25 | 50,92  |
| 14200B087 | 32 | 81,50  |
| 14200B088 | 40 | 96,76  |
| 14200B089 | 50 | 106,97 |
| 14200B090 | 63 | 132,43 |
| 14200B091 | 75 | 169,80 |



# MACHINES, ACCESSOIRES & ÉQUIPEMENT

## Machines

---

154

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.

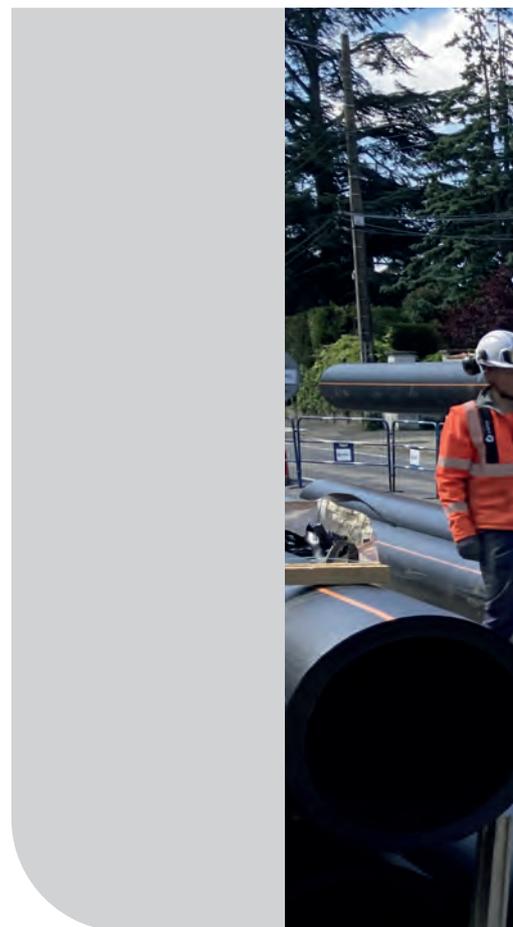
Les gammes de machines PLASSON, semi-automatiques (SA) ou manuelles (SP) présentes dans ce catalogue permettent de souder des tubes de diamètre 40 à 630 mm. Pour des diamètres supérieurs à 630 mm, nous consulter.

## Équipement

---

164

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



## 3.1 - Soudage bout à bout - **Semi-automatique**

---



### **GAMME SA** : Machines à souder bout à bout semi-automatiques

#### Avantages

---

##### **Contrôle automatique des opérations du cycle de soudage**

- Prise en compte automatique de la pression de déplacement
- Mesure automatique de la hauteur du bourrelet avec un capteur dédié
- Choix de la norme de soudure
- Accompagnement aux différentes étapes de la soudure
- Seulement 2 opérations manuelles : retrait du miroir et contrôle de l'alignement des tubes
- Sauvegarde sur une clef USB

##### **Élimination des risques / répétabilité / traçabilité**

- Aucun calcul nécessaire, il faut simplement sélectionner les données du tube ( $\emptyset$  et SDR) et la norme de soudure

##### **Synergie avec les machines électrosoudables PLASSON**

- Environnement informatique identique

##### **Robot : pas de chaîne mais un entraînement par pignons**

- Plus besoin de régler la tension de la chaîne
- Meilleure transmission du couple moteur
- Robustesse et durabilité

##### **Élément chauffant nouvelle génération**

- Rapidité de chauffe
- Uniformité de la surface de chauffe
- Plaques chauffantes démontables

#### La gamme

---

**SA160** : du D40 à 160 mm

**SA250** : du D75 à 250 mm

**SA315** : du D90 à 315 mm

**SA355** : du D90 à 355 mm

**SA500** : du D200 à 500 mm

**SA630** : du D315 à 630 mm

## Machines à souder bout à bout semi-automatiques

### Machine à souder bout à bout semi-automatique $\varnothing$ 40 à 160mm SA160

Machine à souder bout à bout semi-automatique pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

#### Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors  $\varnothing$  160 mm
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (plaque démontable)
- Unité hydraulique semi-automatique et thermostat électronique
- Rabot électrique
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant

**Jeux de mors non inclus.**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Référence                            | SA160                     |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 40 à 160 mm |
| Puissance maximale absorbée          | 2,9 kW                    |
| Pression maximale                    | 160 bar                   |
| Poids (kg)                           | 96                        |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 80 cm          |
| Prix en €HT                          | <b>16 699,44</b>          |

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

#### Avantages

- Contrôle automatique des opérations du cycles de soudage
- Élimination des risques / répétabilité / traçabilité
- Synergie avec les machines électrosoudables PLASSON
- Rabot : pas de chaîne mais un entraînement par pignons
- Élément chauffant nouvelle génération



**NB :** Pour une mise en œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



### Machine à souder bout à bout semi-automatique $\varnothing$ 75 à 250 mm SA250

Machine à souder bout à bout semi-automatique pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

#### Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors  $\varnothing$  250 mm
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (plaque démontable)
- Unité hydraulique semi-automatique et thermostat électronique
- Rabot électrique
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant

**Jeux de mors non inclus.**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Référence                            | SA250                     |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 75 à 250 mm |
| Puissance maximale absorbée          | 3,7 kW                    |
| Pression maximale                    | 160 bar                   |
| Poids (kg)                           | 135                       |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 80 cm          |
| Prix en €HT                          | <b>22 955,17</b>          |

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

- Contrôle automatique des opérations du cycles de soudage
- Élimination des risques / répétabilité / traçabilité
- Synergie avec les machines électrosoudables PLASSON
- Rabot : pas de chaîne mais un entraînement par pignons
- Élément chauffant nouvelle génération



**NB :** Pour une mise en œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



## 3.1 - Soudage bout à bout - Semi-automatique

### Machines à souder bout à bout semi-automatiques

#### Machine à souder bout à bout semi-automatique $\varnothing$ 90 à 315 mm SA315

Machine à souder bout à bout semi-automatique pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

##### Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors  $\varnothing$  315 mm
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (plaque démontable)
- Unité hydraulique semi-automatique et thermostat électronique
- Rabot électrique
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant

**Jeux de mors non inclus.**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Référence                            | SA315                     |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 90 à 315 mm |
| Puissance maximale absorbée          | 4,7 kW                    |
| Pression maximale                    | 160 bar                   |
| Poids (kg)                           | 170                       |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 100 cm         |
| Prix en €HT                          | 25 292,57                 |

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé.

##### Avantages

- Contrôle automatique des opérations du cycles de soudage
- Élimination des risques / répétabilité / traçabilité
- Synergie avec les machines électrosoudables PLASSON
- Rabot : pas de chaîne mais un entraînement par pignons
- Élément chauffant nouvelle génération



**NB :** Pour une mise en œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



#### Machine à souder bout à bout semi-automatique $\varnothing$ 90 à 355 mm SA355

**NOUVEAU**

Machine à souder bout à bout semi-automatique pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

##### Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors  $\varnothing$  355 mm
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (plaque démontable)
- Unité hydraulique semi-automatique et thermostat électronique
- Rabot électrique
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant

**Jeux de mors non inclus.**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Référence                            | SA355                     |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 90 à 355 mm |
| Puissance maximale absorbée          | 4,7 kW                    |
| Pression maximale                    | 160 bar                   |
| Poids (kg)                           | 185                       |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 100 cm         |
| Prix en €HT                          | 28 662,70                 |

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

##### Avantages

- Contrôle automatique des opérations du cycles de soudage
- Élimination des risques / répétabilité / traçabilité
- Synergie avec les machines électrosoudables PLASSON
- Rabot : pas de chaîne mais un entraînement par pignons
- Élément chauffant nouvelle génération



**NB :** Pour une mise en œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



## Machine à souder bout à bout semi-automatique $\varnothing$ 200 à 500 mm

SA500

Machine à souder bout à bout semi-automatique pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

### Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors  $\varnothing$  500 mm
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (plaque démontable)
- Unité hydraulique semi-automatique et thermostat électronique
- Rabot électrique
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant

**Jeux de mors non inclus.**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Référence                            | SA500  |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 200 à 500 mm                               |
| Puissance maximale absorbée          | 11,3 kW  |
| Pression maximale                    | 140 bar  |
| Poids (kg)                           | 290  |
| Dimensions de la caisse de transport | 160 x 102 x 110 cm, 104 x 72 x 132 cm et 82 x 37 x 53 cm |
| Prix en €HT                          | <b>32 245,55</b>   |

Prise triphasée 400 V - 3P+N - 32 A

### Avantages

- Contrôle automatique des opérations du cycles de soudage
- Élimination des risques / répétabilité / traçabilité
- Synergie avec les machines électrosoudables PLASSON
- Rabot : pas de chaîne mais un entraînement par pignons
- Élément chauffant nouvelle génération



**NB :** Pour une mise en œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



## Machine à souder bout à bout semi-automatique $\varnothing$ 315 à 630 mm

SA630

Machine à souder bout à bout semi-automatique pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

### Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors  $\varnothing$  630 mm
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (plaque démontable)
- Unité hydraulique semi-automatique et thermostat électronique
- Rabot électrique
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant

**Jeux de mors non inclus.**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Référence                            | SA630  |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 315 à 630 mm                               |
| Puissance maximale absorbée          | 13,3 kW  |
| Pression maximale                    | 140 bar  |
| Poids (kg)                           | 608  |
| Dimensions de la caisse de transport | 162 x 115 x 124 cm, 104 x 74 x 148 cm et 82 x 37 x 53 cm |
| Prix en €HT                          | <b>37 605,51</b>   |

Prise triphasée 400 V - 3P+N - 32 A

### Avantages

- Contrôle automatique des opérations du cycles de soudage
- Élimination des risques / répétabilité / traçabilité
- Synergie avec les machines électrosoudables PLASSON
- Rabot : pas de chaîne mais un entraînement par pignons
- Élément chauffant nouvelle génération



**NB :** Pour une mise en œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



## Accessoires pour machines semi-automatiques

### Set de mors pour machines semi-automatiques

REDSET

| Référence | Pour machines | Pour tubes diamètre                                  | € HT            |
|-----------|---------------|--|-----------------|
| RED160    | SA160         | 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140                    | <b>1 589,06</b> |
| RED250    | SA250         | 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225            | <b>3 141,51</b> |
| RED315    | SA315         | 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280      | <b>4 157,54</b> |
| RED355    | SA355         | 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315 | <b>4 849,87</b> |
| RED500    | SA500         | 280, 315, 355, 400, 450                              | <b>5 181,14</b> |
| RED500EXT | SA500         | 200, 225, 250  | <b>3 940,26</b> |
| RED630    | SA630         | 315, 355, 400, 450, 560                              | <b>8 137,10</b> |



## 3.1 - Soudage bout à bout - Semi-automatique

### Accessoires pour machines semi-automatiques

#### Jeu de demi-mors pour machines semi-automatiques

RED



Pour **SA160** : d40 à 160 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors          | Référence | € HT          |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|
| 40                       | 8 ½ mors courts Ø160 x 40 mm  | RED160040 | <b>315,24</b> |
| 50                       | 8 ½ mors courts Ø160 x 50 mm  | RED160050 | <b>315,24</b> |
| 63                       | 8 ½ mors courts Ø160 x 63 mm  | RED160063 | <b>315,24</b> |
| 75                       | 8 ½ mors courts Ø160 x 75 mm  | RED160075 | <b>315,24</b> |
| 90                       | 8 ½ mors courts Ø160 x 90 mm  | RED160090 | <b>315,24</b> |
| 110                      | 8 ½ mors courts Ø160 x 110 mm | RED160110 | <b>315,24</b> |
| 125                      | 8 ½ mors courts Ø160 x 125 mm | RED160125 | <b>315,24</b> |
| 140                      | 8 ½ mors courts Ø160 x 140 mm | RED160140 | <b>315,24</b> |
| 160                      | Pas besoin de mors            | -         | -             |

Pour **SA250** : d75 à 250 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors                             | Référence | € HT          |
|--------------------------|--|-----------|---------------|
| 75                       | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 75 mm  | RED250075 | <b>626,09</b> |
| 90                       | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 90 mm  | RED250090 | <b>626,09</b> |
| 110                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 110 mm | RED250110 | <b>626,09</b> |
| 125                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 125 mm | RED250125 | <b>626,09</b> |
| 140                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 140 mm | RED250140 | <b>626,09</b> |
| 160                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 160 mm | RED250160 | <b>626,09</b> |
| 180                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 180 mm | RED250180 | <b>626,09</b> |
| 200                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 200 mm | RED250200 | <b>626,09</b> |
| 225                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 225 mm | RED250225 | <b>626,09</b> |
| 250                      | Pas besoin de mors                               | -         | -             |

Pour **SA315** : d90 à 315 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors                             | Référence | € HT          |
|--------------------------|--|-----------|---------------|
| 90                       | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 90 mm  | RED250090 | <b>626,09</b> |
| 110                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 110 mm | RED250110 | <b>626,09</b> |
| 125                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 125 mm | RED250125 | <b>626,09</b> |
| 140                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 140 mm | RED250140 | <b>626,09</b> |
| 160                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 160 mm | RED250160 | <b>626,09</b> |
| 180                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 180 mm | RED250180 | <b>626,09</b> |
| 200                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 200 mm | RED250200 | <b>626,09</b> |
| 225                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 225 mm | RED250225 | <b>626,09</b> |
| 250                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
| 280                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø315 x 280 mm | RED315280 | <b>626,09</b> |
| 315                      | Pas besoin de mors                               | -         | -             |

Pour **SA355** : d90 à 355 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors                             | Référence | € HT          |
|--------------------------|--|-----------|---------------|
| 90                       | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 90 mm  | RED250090 | <b>626,09</b> |
| 110                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 110 mm | RED250110 | <b>626,09</b> |
| 125                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 125 mm | RED250125 | <b>626,09</b> |
| 140                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 140 mm | RED250140 | <b>626,09</b> |
| 160                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 160 mm | RED250160 | <b>626,09</b> |
| 180                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 180 mm | RED250180 | <b>626,09</b> |
| 200                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 200 mm | RED250200 | <b>626,09</b> |
| 225                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
|                          | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø250 x 225 mm | RED250225 | <b>626,09</b> |
| 250                      | 8 ½ mors pleins Ø315 x 250 mm                    | RED315250 | <b>626,09</b> |
| 280                      | 4 ½ mors pleins et 4 ½ mors courts Ø315 x 280 mm | RED315280 | <b>626,09</b> |
| <b>N</b> 315             | 8 ½ mors pleins Ø355 x 315 mm                    | RED355315 | <b>626,09</b> |
| 355                      | Pas besoin de mors                               | -         | -             |

Pour **SA500** : d200 à 500 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors          | Référence | € HT            |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| 200                      | 8 ½ mors pleins Ø500 x 200 mm | RED500200 | <b>1 543,44</b> |
| 225                      | 8 ½ mors pleins Ø500 x 225 mm | RED500225 | <b>1 543,44</b> |
| 250                      | 8 ½ mors pleins Ø500 x 250 mm | RED500250 | <b>1 543,44</b> |
| 280                      | 8 ½ mors pleins Ø500 x 280 mm | RED500280 | <b>1 543,44</b> |
| 315                      | 8 ½ mors pleins Ø500 x 315 mm | RED500315 | <b>1 543,44</b> |
| 355                      | 8 ½ mors pleins Ø500 x 355 mm | RED500355 | <b>1 543,44</b> |
| 400                      | 8 ½ mors pleins Ø500 x 400 mm | RED500400 | <b>1 543,44</b> |
| 450                      | 8 ½ mors pleins Ø500 x 450 mm | RED500450 | <b>1 543,44</b> |
| 500                      | Pas besoin de mors            | -         | -               |

Pour **SA630** : d315 à 630 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors          | Référence | € HT            |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| 315                      | 8 ½ mors Ø630 x 450 mm        | RED630450 | <b>2 212,22</b> |
|                          | 8 ½ mors pleins Ø450 x 315 mm | RED450315 | <b>1 543,44</b> |
| 355                      | 8 ½ mors Ø630 x 450 mm        | RED630450 | <b>2 212,22</b> |
|                          | 8 ½ mors pleins Ø450 x 355 mm | RED450355 | <b>1 543,44</b> |
| 400                      | 8 ½ mors Ø630 x 400 mm        | RED630400 | <b>2 212,22</b> |
| 450                      | 8 ½ mors Ø630 x 450 mm        | RED630450 | <b>2 212,22</b> |
| 500                      | 8 ½ mors Ø630 x 500 mm        | RED630500 | <b>2 212,22</b> |
| 560                      | 8 ½ mors Ø630 x 560 mm        | RED630560 | <b>2 212,22</b> |
| 630                      | Pas besoin de mors            | -         | -               |

## 3.2 - Soudage bout à bout - Manuel

### Machines à souder bout à bout manuelles

#### Machine à souder bout à bout $\varnothing$ 40 à 160mm

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  $\varnothing$  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                  | $\varnothing$ 40 à 160 mm |
| Puissance maximale absorbée          | 2,8 kW                    |
| Pression maximale                    | 150 bar                   |
| Poids (kg)                           | 76,5                      |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 74 cm          |
| Prix en €HT                          | 7 733,21                  |

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

#### Avantages

- Châssis avec 3e 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 œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



#### Machine à souder bout à bout $\varnothing$ 63 à 250mm

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  $\varnothing$  250 mm (250P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (250P.6B)
- Unité hydraulique et thermostat électronique (250P.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                  | $\varnothing$ 63 à 250 mm |
| Puissance maximale absorbée          | 3,3 kW                    |
| Pression maximale                    | 150 bar                   |
| Poids (kg)                           | 108                       |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 74 cm          |
| Prix en €HT                          | 9 125,37                  |

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé

#### Avantages

- Châssis avec 3e 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 œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



## 3.2 - Soudage bout à bout - Manuel

### Machines à souder bout à bout manuelles

#### Machine à souder bout à bout $\varnothing$ 63 à 315mm

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  $\varnothing$  315 mm (315P.0A)
- Miroir chauffant recouvert de PTFE (315P.6B)
- Unité hydraulique et thermostat électronique (315P.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                  | $\varnothing$ 90 à 315 mm |
| Puissance maximale absorbée          | 4,3 kW                    |
| Pression maximale                    | 150 bar                   |
| Poids (kg)                           | 140,4                     |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 84 cm          |
| Prix en €HT                          | <b>10 363,55</b>          |

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé.

#### Avantages

- Châssis avec 3e 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 œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



#### Machine à souder bout à bout $\varnothing$ 90 à 355mm

SP355

Machine à souder bout à bout pour tubes et raccords en PE, PP et autres résines thermoplastiques.

**NOUVEAU**

#### Composition de la machine

- Châssis incliné avec 4 mors  $\varnothing$  355 mm
- Miroir chauffant recouvert de PTFE
- Unité hydraulique et thermostat électronique
- Rabot électrique
- Support de rangement en acier pour le rabot électrique et le miroir chauffant

**Jeux de mors non inclus.**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Référence                            | SP355                     |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 90 à 355 mm |
| Puissance maximale absorbée          | 5,55 kW                   |
| Pression maximale                    | 150 bar                   |
| Poids (kg)                           | 160                       |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 84 cm          |
| Prix en €HT                          | <b>15 922,72</b>          |

Prise rabot et prise unité hydraulique : Schuko monophasé.

#### Avantages

- Châssis avec 3e 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 œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164.



## Machine à souder bout à bout $\varnothing$ 200 à 500mm

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  $\varnothing$  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)

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Référence                            | SP500                                 |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 200 à 500 mm            |
| Puissance maximale absorbée          | 5,7 kW                                |
| Pression maximale                    | 150 bar                               |
| Poids (kg)                           | 337                                   |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 80 x 94 cm et 120 x 80 x 109 cm |
| Prix en €HT                          | 20 525,12                             |

Prise rabot : Schuko monophasée.

Prise unité hydraulique : Industrie monophasée.

Prise miroir : industrie 230 V - 32 A - monophasée.

### Avantages

- Châssis avec 3e 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 œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164 et d'un palan motorisé GR - voir page 163.



## Machine à souder bout à bout $\varnothing$ 250 à 630mm

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  $\varnothing$  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)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Référence                            | SP630                                    |
| Capacité de soudage                  | $\varnothing$ 250 à 630 mm               |
| Puissance maximale absorbée          | 10,7 kW                                  |
| Pression maximale                    | 150 bar                                  |
| Poids (kg)                           | 475,5                                    |
| Dimensions de la caisse de transport | 120 x 90 x 104,4 cm et 120 x 90 x 124 cm |
| Prix en €HT                          | 24 748,29                                |

Prise rabot et prise miroir : industrie 400 V - 16A triphasé.

Prise unité hydraulique : industrie 230 V monophasée.

### Avantages

- Châssis avec 3e 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 œuvre facilitée et en toute sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un support rouleaux PSROLLS - voir page 164 et d'un palan motorisé GR - voir page 163.



## Accessoires pour machines bout à bout manuelles

### Set de demi-mors pour machines manuelles SP

RID.PS

| Référence | Pour machines | Pour tubes diamètre                                  | Poids (kg) | € HT     |
|-----------|---------------|--|------------|----------|
| RID.160PS | SP160         | 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140                    | 22,50      | 1 589,06 |
| RID.250PS | SP250         | 75, 90, 110, 124, 140, 160, 180, 200, 225            | 44,60      | 3 141,51 |
| RID.315PS | SP315         | 90, 110, 124, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280      | 69,90      | 4 157,54 |
| RID.355PS | SP355         | 90, 110, 124, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315 | 63,00      | 4 359,78 |
| RID.500PP | SP500         | 250, 280, 315, 355, 400, 450                         | 124,90     | 5 181,14 |
| RID.630PP | SP630         | 315, 355, 400, 450, 500, 560                         | 185,80     | 8 137,10 |



## 3.2 - Soudage bout à bout - Manuel

### Accessoires pour machines manuelles

#### Jeu de demi-mors pour machines manuelles

RID



Pour **SP160** : d40 à 160 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors   | Référence     | € HT   |
|--------------------------|------------------------|---------------|--------|
| 40                       | 8 ½ mors Ø160 x 40 mm  | RID.160P40PS  | 215,83 |
| 50                       | 8 ½ mors Ø160 x 50 mm  | RID.160P50PS  | 215,83 |
| 63                       | 8 ½ mors Ø160 x 63 mm  | RID.160P63PS  | 215,83 |
| 75                       | 8 ½ mors Ø160 x 75 mm  | RID.160P75PS  | 215,83 |
| 90                       | 8 ½ mors Ø160 x 90 mm  | RID.160P90PS  | 215,83 |
| 110                      | 8 ½ mors Ø160 x 110 mm | RID.160P110PS | 215,83 |
| 125                      | 8 ½ mors Ø160 x 125 mm | RID.160P125PS | 215,83 |
| 140                      | 8 ½ mors Ø160 x 140 mm | RID.160P140PS | 215,83 |
| 160                      | Pas besoin de mors     | -             | -      |

Pour **SP250** : d63 à 250 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors   | Référence     | € HT   |
|--------------------------|------------------------|---------------|--------|
| 63                       | 8 ½ mors Ø250 x 63 mm  | RID.250P63PS  | 430,40 |
| 75                       | 8 ½ mors Ø250 x 75 mm  | RID.250P75PS  | 430,40 |
| 90                       | 8 ½ mors Ø250 x 90 mm  | RID.250P90PS  | 430,40 |
| 110                      | 8 ½ mors Ø250 x 110 mm | RID.250P110PS | 430,40 |
| 125                      | 8 ½ mors Ø250 x 125 mm | RID.250P125PS | 430,40 |
| 140                      | 8 ½ mors Ø250 x 140 mm | RID.250P140PS | 430,40 |
| 160                      | 8 ½ mors Ø250 x 160 mm | RID.250P160PS | 430,40 |
| 180                      | 8 ½ mors Ø250 x 180 mm | RID.250P180PS | 430,40 |
| 200                      | 8 ½ mors Ø250 x 200 mm | RID.250P200PS | 430,40 |
| 225                      | 8 ½ mors Ø250 x 225 mm | RID.250P225PS | 430,40 |
| 250                      | Pas besoin de mors     | -             | -      |

Pour **SP315** : d90 à 315 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors   | Référence     | € HT   |
|--------------------------|------------------------|---------------|--------|
| 90                       | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 90 mm  | RID.250P90PS  | 430,40 |
| 110                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 110 mm | RID.250P110PS | 430,40 |
| 125                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 125 mm | RID.250P125PS | 430,40 |
| 140                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 140 mm | RID.250P140PS | 430,40 |
| 160                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 160 mm | RID.250P160PS | 430,40 |
| 180                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 180 mm | RID.250P180PS | 430,40 |
| 200                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 200 mm | RID.250P200PS | 430,40 |
| 225                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 225 mm | RID.250P225PS | 430,40 |
| 250                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
| 280                      | 8 ½ mors Ø315 x 280 mm | RID.315P280PS | 430,40 |
| 315                      | Pas besoin de mors     | -             | -      |

Pour **SP355** : d90 à 355 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors   | Référence     | € HT   |
|--------------------------|------------------------|---------------|--------|
| 90                       | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 90 mm  | RID.250P90PS  | 430,40 |
| 110                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 110 mm | RID.250P110PS | 430,40 |
| 125                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 125 mm | RID.250P125PS | 430,40 |
| 140                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 140 mm | RID.250P140PS | 430,40 |
| 160                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 160 mm | RID.250P160PS | 430,40 |
| 180                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 180 mm | RID.250P180PS | 430,40 |
| 200                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 200 mm | RID.250P200PS | 430,40 |
| 225                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 225 mm | RID.250P225PS | 430,40 |
| 250                      | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55 |
| 280                      | 8 ½ mors Ø315 x 280 mm | RID.315P280PS | 430,40 |
| 315                      | 8 ½ mors Ø355 x 315 mm | RID.355P315P  | 795,25 |
| 355                      | Pas besoin de mors     | -             | -      |

Pour **SP500** : d200 à 500 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors   | Référence     | € HT     |
|--------------------------|------------------------|---------------|----------|
| 200                      | 8 ½ mors Ø500 x 315 mm | RID.500P315PP | 1 180,11 |
|                          | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55   |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 200 mm | RID.250P200PS | 430,40   |
| 225                      | 8 ½ mors Ø500 x 315 mm | RID.500P315PP | 1 180,11 |
|                          | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55   |
|                          | 8 ½ mors Ø250 x 225 mm | RID.250P225PS | 430,40   |
| 250                      | 8 ½ mors Ø500 x 315 mm | RID.500P315PP | 1 180,11 |
|                          | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55   |
| 280                      | 8 ½ mors Ø500 x 315 mm | RID.500P315PP | 1 180,11 |
|                          | 8 ½ mors Ø315 x 280 mm | RID.315P280PS | 430,40   |
| 315                      | 8 ½ mors Ø500 x 315 mm | RID.500P315PP | 1 180,11 |
| 355                      | 8 ½ mors Ø500 x 355 mm | RID.500P355PP | 1 221,78 |
| 400                      | 8 ½ mors Ø500 x 400 mm | RID.500P400PP | 1 248,28 |
| 450                      | 8 ½ mors Ø500 x 450 mm | RID.500P450PP | 1 268,46 |
| 500                      | Pas besoin de mors     | -             | -        |

Pour **SP630** : d250 à 630 mm

| Pour tubes diamètre (mm) | Combinaison des mors   | Référence     | € HT     |
|--------------------------|------------------------|---------------|----------|
| 250                      | 8 ½ mors Ø630 x 500 mm | RID.630P500PP | 1 866,73 |
|                          | 8 ½ mors Ø500 x 315 mm | RID.500P315PP | 1 180,11 |
|                          | 8 ½ mors Ø315 x 250 mm | RID.315P250P  | 445,55   |
| 280                      | 8 ½ mors Ø630 x 500 mm | RID.630P500PP | 1 866,73 |
|                          | 8 ½ mors Ø500 x 315 mm | RID.500P315PP | 1 180,11 |
|                          | 8 ½ mors Ø315 x 280 mm | RID.315P280PS | 430,40   |
| 315                      | 8 ½ mors Ø630 x 500 mm | RID.630P500PP | 1 866,73 |
|                          | 8 ½ mors Ø500 x 315 mm | RID.500P315PP | 1 180,11 |
| 355                      | 8 ½ mors Ø630 x 500 mm | RID.630P500PP | 1 866,73 |
|                          | 8 ½ mors Ø500 x 355 mm | RID.500P355PP | 1 221,78 |
| 400                      | 8 ½ mors Ø630 x 500 mm | RID.630P500PP | 1 866,73 |
|                          | 8 ½ mors Ø500 x 400 mm | RID.500P400PP | 1 248,28 |
| 450                      | 8 ½ mors Ø630 x 500 mm | RID.630P500PP | 1 866,73 |
|                          | 8 ½ mors Ø500 x 450 mm | RID.500P450PP | 1 268,46 |
| 500                      | 8 ½ mors Ø630 x 500 mm | RID.630P500PP | 1 866,73 |
| 560                      | 8 ½ mors Ø630 x 560 mm | RID.630P560PP | 1 952,55 |
| 630                      | Pas besoin de mors     | -             | -        |



## Support pour souder les collets P.OR

| Référence        | Pour machines | Diamètre | Poids (kg) | € HT     |
|------------------|---------------|----------|------------|----------|
| 160P.OR          | SP160         | 215 mm   | 3,50       | 660,12   |
| 250P.OR          | SP250         | 318 mm   | 7,50       | 896,13   |
| 315P.OR          | SP315         | 385 mm   | 10,50      | 999,62   |
| <b>N</b> 355P.OR | SP355         | 450 mm   | 23,00      | 1 392,30 |
| 500P.OR          | SP500         | 585 mm   | 32,00      | 1 837,69 |
| 630P.OR          | SP630         | 685 mm   | 40,00      | 2 215,08 |

## Enregistreur traçabilité et contrôle température / pression SP.RECORDERU

Pression de soudage : 250 bar  
Tension électrique : 230 V - 50 / 60 Hz  
Puissance électrique : 0,2 kW



| Référence    | Pour machines  | Dimensions         | Poids (kg) | € HT     |
|--------------|----------------|--------------------|------------|----------|
| SP.RECORDERU | SP160 à SP1400 | 240 x 150 x 160 mm | 3,00       | 5 229,64 |

## Palan motorisé GR

Rotation à 360°. Se fixe sur le châssis incliné (non fourni).  
Tension électrique : 230 V - 50 / 60 Hz  
Puissance électrique : 0,3 kW  
Hauteur totale : 1900 mm



| Référence  | Pour machines | Capacité de charge (kg) | Poids (kg) | € HT     |
|------------|---------------|-------------------------|------------|----------|
| GR100SP500 | SP500         | 100                     | 80,00      | 5 010,74 |
| GR180SP630 | SP630         | 180                     | 105,00     | 5 427,26 |

## Caisse de transport 8012

Avec une porte pour faciliter la manutention.



| Référence | Pour machines  | Dimensions        | Poids (kg) | € HT   |
|-----------|----------------|-------------------|------------|--------|
| 80124552  | SP160          | 120 x 80 x 83 cm  | 22,00      | 547,78 |
| 80124831  | SP250 et SP315 | 120 x 100 x 83 cm | 28,00      | 567,39 |

## 3.3 - Soudage bout à bout - Equipement

### 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     | 2,00 m  | 2,10 m           | 1,65 m           | 53,00      | 1 453,99 |

### 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  | 43,00      | 1 273,52 |

### Support de tubes avec rouleaux

ROL01



PSROLLS et PSROLLS500



PSROLLS710

| Référence  | Pour tubes diamètre | € HT     |
|------------|---------------------|----------|
| PSROLLS    | 63 à 315            | 194,37   |
| PSROLLS500 | 63 à 500            | 352,14   |
| PSROLLS710 | 400 à 710           | 1 057,61 |

### Enlève-bourrelets

2991

L'enlève-bourrelets permet de retirer les bourrelets qui se forment à l'intérieur du tube pendant le processus de soudage bout à bout.

Il est compatible avec des tubes SDR 11 à 17.

**Il doit être complété par le kit d'allonges 2990AL (voir page suivante).**



| Référence  | Pour tubes diamètre | € HT     |
|------------|---------------------|----------|
| 2991090110 | 90 - 110            | 1 101,87 |
| 2991125160 | 125 - 160           | 2 038,38 |
| 2991160200 | 160 - 200           | 2 279,45 |
| 2991225315 | 225 - 315           | 2 810,81 |
| 2991355500 | 355 - 500           | 3 424,22 |
| 2991560630 | 560 - 630           | 4 618,62 |

## Kit d'allonges pour enlève-bourrelets 2990AL

Kit d'allonges pour l'enlève-bourrelets 2991 permettant de retirer les bourrelets qui se forment à l'intérieur du tube pendant le processus de soudage bout à bout.



| Référence    | Nombre d'allonges | Longueur d'une allonge | € HT     |
|--------------|-------------------|------------------------|----------|
| 2990090500AL | 6                 | 2,15 m                 | 1 387,12 |



**Vous souhaitez vous former à la soudure bout à bout ou être accompagné par notre équipe lors du démarrage de votre chantier ?**

**Contactez notre Service Technique au 01 60 62 64 66 ou par e-mail [contact@plassonfrance.fr](mailto:contact@plassonfrance.fr) pour plus d'informations.**

# VANNES, RACCORDS & ACCESSOIRES

## Sélection Piscine



168

Une sélection de vannes et de raccords dédiés à la piscine.

## Vannes

173

A coller ou à visser, les vannes PLASSON sont destinées aux assemblages avec des composants en PVC-U ou d'autres matériaux.

## Raccords

181

PLASSON propose une gamme complète de raccords du diamètre 16 mm au 315 mm : à coller, à visser, mixtes ou à brides.

## Accessoires

200

Clips de fixation, colle, décapant pour la mise en œuvre des raccords et vannes PVC.



# LES RACCORDS PVC



## Sélection Piscine



## Vannes



## Clapets



## Raccords



## Accessoires



# SÉLECTION PISCINE

Avec son nouveau partenaire spécialiste, PLASSON France propose aujourd'hui une gamme de raccords en PVC pour la piscine. Ce partenariat permet un choix ciblé de produits dédiés aux métiers de la piscine dans les gammes robinetterie et raccords PVC pression.

Expert dans la transformation de polymères de synthèse depuis maintenant 60 ans, PLASSON ne cesse d'être toujours plus innovant afin de s'adapter aux différents secteurs et notamment à celui de la piscine privée en évolution continue.

Le PVC-U présente une excellente résistance aux environnements agressifs, à la fois naturels et résultant d'activités industrielles. Il résiste à la corrosion de nature chimique ou électrochimique.

En conséquence, nos raccords en PVC-U résistent à une large gamme d'eaux industrielles et de produits chimiques offrant une longue durée de vie au système.

Vous trouverez notamment parmi les raccords disponibles des tés, coudes, unions, croix, réductions et **une vanne à boisseau sphérique parmi les plus innovantes.**

Les raccords et vannes PVC sont utiles pour le montage du local technique et de tous les équipements de la piscine.

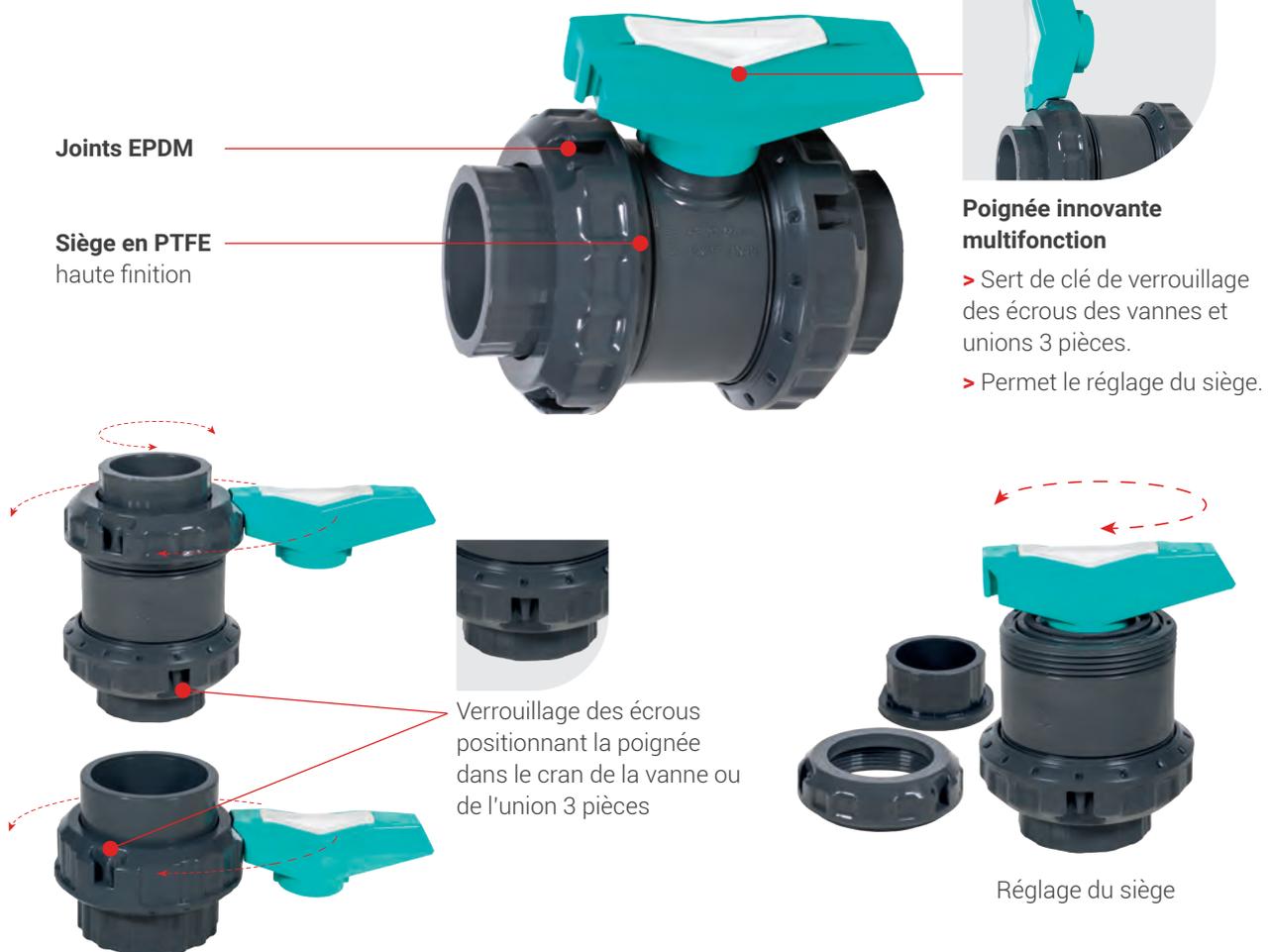
Ils sont conformes à la norme NF EN 1452 et compatibles avec les tubes en PVC-U conformes à la norme NF EN 1452.



## VANNE SwimTEK

### Vanne à boisseau sphérique PVC-U brevetée

Vannes d50 et d63mm ajustables PN16

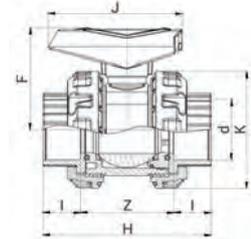


## 4.1 - PVC - Sélection Piscine

**NOUVEAU**

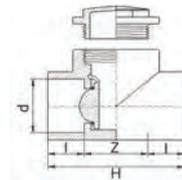
**NB : Sur la Sélection Piscine, le minimum de commande correspond à la quantité carton.**

### Vannes PVC Piscine



**Vanne à coller - Joints EPDM**  
1150P

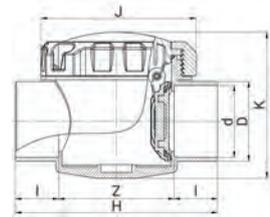
| Référence | d  | DN | H   | K   | F   | J   | I  | Z  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------|-------------|-------|
| 115050P   | 50 | 40 | 140 | 100 | 90  | 116 | 32 | 71 | 16        | 6           | 18,35 |
| 115063P   | 63 | 50 | 172 | 122 | 106 | 138 | 39 | 90 | 16        | 6           | 29,60 |



**Clapet anti-retour à battant à coller**  
5048P

| Référence | d  | H   | I  | Z  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|-----------|-------------|-------|
| 504850P   | 50 | 123 | 31 | 59 | 10        | 20          | 29,63 |
| 504863P   | 63 | 150 | 38 | 73 | 10        | 20          | 37,90 |

A monter en position verticale ou horizontale.

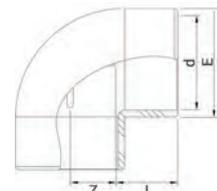


**Clapet anti-retour à fenêtre à coller**  
5045P

| Référence | d  | D  | H   | I  | J   | Z   | K   | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|-------------|-------|
| 504563P   | 63 | 70 | 177 | 38 | 142 | 101 | 128 | 10        | 6           | 45,40 |

A monter en position verticale ou horizontale.

### Raccords PVC Piscine



**Coude à 90°**  
5050P

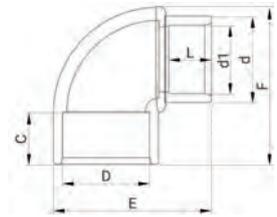
| Référence | d  | E  | I  | Z  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT |
|-----------|----|----|----|----|-----------|-------------|------|
| 505050P   | 50 | 58 | 30 | 20 | 16        | 80          | 2,10 |
| 505063P   | 63 | 74 | 38 | 30 | 16        | 40          | 3,76 |

\* La quantité carton correspond au minimum de commande.

## Raccords PVC Piscine

### Coude à 90° réduit

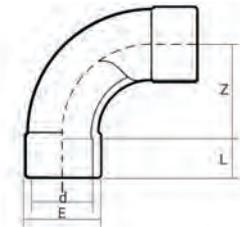
5150P



| Référence | D x d x d1   | L  | C  | E   | F   | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|--------------|----|----|-----|-----|-----------|-------------|-------|
| 51505040P | 50 x 50 x 40 | 26 | 31 | 85  | 102 | 16        | 35          | 5,26  |
| 51506350P | 63 x 63 x 50 | 31 | 38 | 109 | 122 | 16        | 17          | 10,00 |

### Courbe à 90°

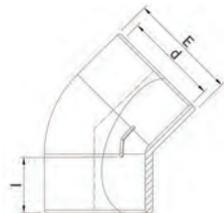
5550P



| Référence | d  | E  | L  | Z     | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|----|----|----|-------|-----------|-------------|-------|
| 555050P   | 50 | 61 | 31 | 100,5 | 16        | 40          | 21,70 |
| 555063P   | 63 | 76 | 38 | 127   | 16        | 20          | 27,43 |

### Coude à 45°

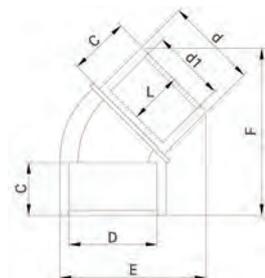
5450P



| Référence | d  | E  | I  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT |
|-----------|----|----|----|-----------|-------------|------|
| 545050P   | 50 | 58 | 30 | 16        | 80          | 2,49 |
| 545063P   | 63 | 74 | 34 | 16        | 50          | 3,93 |

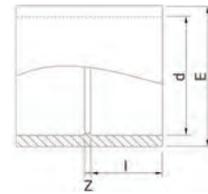
### Coude à 45° réduit

5160P



| Référence | D x d x d1   | L  | C  | E   | F   | PN à 20°C | Qté carton* | € HT |
|-----------|--------------|----|----|-----|-----|-----------|-------------|------|
| 51605040P | 50 x 50 x 40 | 26 | 31 | 88  | 97  | 16        | 40          | 7,22 |
| 51606350P | 63 x 63 x 50 | 31 | 38 | 106 | 117 | 16        | 20          | 9,02 |

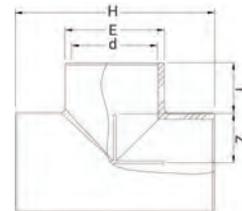
\* La quantité carton correspond au minimum de commande.



**Manchon**

5010P

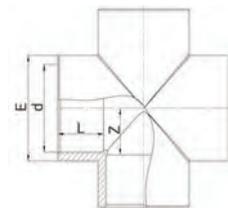
| Référence | d  | E  | l  | Z | PN à 20°C | Qté carton* | € HT |
|-----------|----|----|----|---|-----------|-------------|------|
| 501050P   | 50 | 60 | 31 | 3 | 16        | 150         | 1,93 |
| 501063P   | 63 | 75 | 38 | 3 | 16        | 87          | 2,93 |



**Té à 90°**

5040P

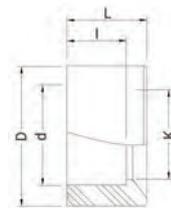
| Référence | d  | H   | E  | l  | Z  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT |
|-----------|----|-----|----|----|----|-----------|-------------|------|
| 504050P   | 50 | 120 | 59 | 34 | 26 | 16        | 50          | 3,37 |
| 504063P   | 63 | 145 | 72 | 38 | 34 | 16        | 30          | 5,20 |



**Croix à 90°**

5240P

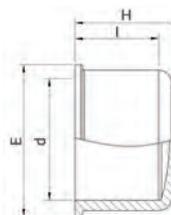
| Référence | d  | E  | L  | Z  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|----|----|----|----|-----------|-------------|-------|
| 524050P   | 50 | 59 | 33 | 28 | 16        | 42          | 13,60 |
| 524063P   | 63 | 72 | 38 | 34 | 16        | 20          | 21,27 |



**Réduction simple - Mâle à coller sur D  
Femelle à coller sur d réduit**

5090P

| Référence | D x d   | L  | l  | K  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT |
|-----------|---------|----|----|----|-----------|-------------|------|
| 50906350P | 63 x 50 | 43 | 43 | 43 | 16        | 252         | 1,44 |



**Bouchon femelle à coller**

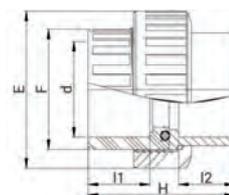
5070P

| Référence | d  | H  | E  | l  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT |
|-----------|----|----|----|----|-----------|-------------|------|
| 507050P   | 50 | 45 | 64 | 30 | 16        | 262         | 2,54 |
| 507063P   | 63 | 55 | 80 | 43 | 16        | 130         | 3,49 |

\* La quantité carton correspond au minimum de commande.

## 4.1 - PVC - Sélection Piscine

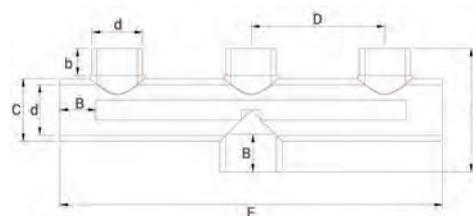
### Manchon union 3 pièces 5080P



d63 mm : serrage possible avec la poignée de la vanne 1150P

| Référence | d  | E   | F  | l1 | l2 | H  | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|----|----|-----------|-------------|-------|
| 508050P   | 50 | 82  | 63 | 32 | 31 | 77 | 16        | 40          | 7,35  |
| 508063P   | 63 | 105 | 80 | 36 | 37 | 92 | 16        | 27          | 11,18 |

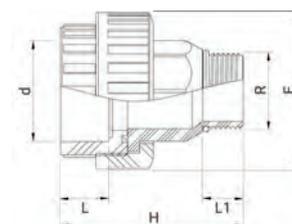
### Collecteur pour vannes PVC 5800P



| Référence | d  | b  | B  | C  | D   | E   | F   | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----------|-------------|-------|
| 580050P   | 50 | 26 | 34 | 61 | 132 | 123 | 393 | 16        | 8           | 30,53 |
| 580063P   | 63 | 26 | 38 | 75 | 165 | 151 | 460 | 16        | 6           | 54,59 |

Fourni avec 2 bouchons.

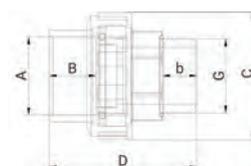
### Manchon union 3 pièces Femelle à coller sur d - Fileté sur R 5182P



d63 mm : serrage possible avec la poignée de la vanne 1150P

| Référence | d x R       | H   | E  | L  | L1 | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|-------------|-----|----|----|----|-----------|-------------|-------|
| 51825015P | 50 x 1 1/2" | 98  | 82 | 25 | 32 | 16        | 40          | 11,67 |
| 51826320P | 63 x 2"     | 122 | 93 | 32 | 36 | 16        | 27          | 17,36 |

### Manchon union 3 pièces avec joint torique Femelle à coller sur d - Fileté sur G 5183P



| Référence | d x G       | B  | b  | C  | D   | PN à 20°C | Qté carton* | € HT  |
|-----------|-------------|----|----|----|-----|-----------|-------------|-------|
| 51835015P | 50 x 1 1/2" | 31 | 21 | 80 | 98  | 10        | 24          | 19,77 |
| 51835020P | 50 x 2"     | 31 | 26 | 99 | 115 | 10        | 14          | 26,17 |
| 51836320P | 63 x 2"     | 38 | 26 | 99 | 120 | 10        | 14          | 26,17 |

Filetage ISO 228.

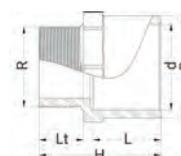
### Mamelon - Fileté sur R - Mâle à coller sur D - Femelle réduit à coller sur d 5212P / 5062P



Références 5212P



Références 5062P



| Référence | d  | R      | D  | H  | L  | Lt | PN à 20°C | Qté carton* | € HT |
|-----------|----|--------|----|----|----|----|-----------|-------------|------|
| 52125013P | 40 | 1 1/4" | 50 | 54 | 27 | 22 | 16        | 250         | 2,31 |
| 50625015P | 40 | 1 1/2" | 50 | 69 | 26 | 22 | 16        | 70          | 2,63 |
| 52126315P | 50 | 1 1/2" | 63 | 77 | 43 | 30 | 16        | 156         | 3,20 |
| 50626320P | 50 | 2"     | 63 | 80 | 31 | 26 | 16        | 30          | 3,97 |

\* La quantité carton correspond au minimum de commande.

## 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 à la norme 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. Nous recommandons fortement d'utiliser du ruban PTFE pour les raccords à visser.

Les vannes PVC PLASSON Ø75, 90 et 110 mm et taraudage 2 1/2, 3 et 4"\* sont équipées 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 manœuvre renforcé.**

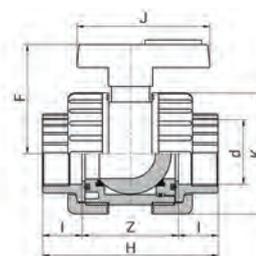
\*sauf TEKNICA +

## 4.2 - PVC - Vannes

### Vannes à boisseau sphérique **TEKNICA+**

#### TEKNICA+ : Vanne à boisseau sphérique en PVC certifiée EAU POTABLE

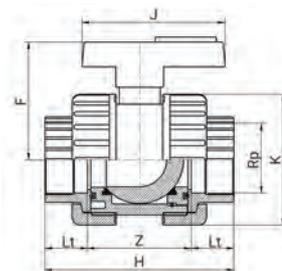
- Montage rapide et facile, à coller ou à visser.
- Possibilité de démontage aval des tubes avec la vanne en charge en position fermée.
- Réglage de la sphère à l'aide de la poignée de la vanne pour minimiser l'influence des effets de fond.
- Passage intégral (sauf diamètres 20 et 32 mm).
- Bi-directionnelle.



#### Vanne TEKNIKA+ 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        | 13,28  |
| 114020A   | 20  | 15  | 75  | 45  | 45  | 65  | 16 | 43  | 16        | 160        | 13,28  |
| 114025A   | 25  | 20  | 89  | 55  | 54  | 73  | 19 | 51  | 16        | 90         | 13,94  |
| 114032A   | 32  | 25  | 102 | 66  | 66  | 78  | 22 | 58  | 16        | 50         | 23,12  |
| 114040A   | 40  | 32  | 120 | 80  | 74  | 96  | 26 | 68  | 16        | 40         | 25,30  |
| 114050A   | 50  | 40  | 142 | 96  | 86  | 110 | 31 | 80  | 16        | 28         | 25,78  |
| 114063A   | 63  | 50  | 169 | 118 | 106 | 129 | 38 | 93  | 16        | 13         | 41,53  |
| 114075A   | 75  | 65  | 215 | 139 | 128 | 132 | 44 | 137 | 10        | 4          | 175,90 |
| 114090A   | 90  | 80  | 250 | 165 | 146 | 153 | 51 | 148 | 10        | 2          | 205,17 |
| 1140110A  | 110 | 100 | 295 | 207 | 173 | 185 | 61 | 173 | 10        | 2          | 275,38 |



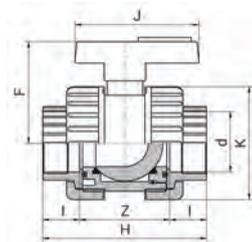
#### Vanne TEKNIKA+ taraudée - Joints EPDM

1141A

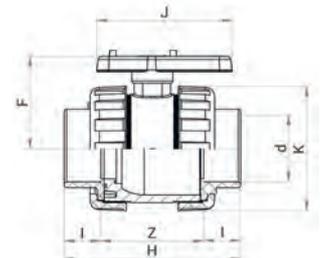
| Référence | Rp     | DN  | H   | K   | F   | J   | Lt | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 114103A   | 3/8"   | 10  | 71  | 45  | 45  | 65  | 14 | 43  | 16        | 160        | 15,59  |
| 114105A   | 1/2"   | 15  | 75  | 45  | 45  | 65  | 15 | 45  | 16        | 160        | 15,59  |
| 114107A   | 3/4"   | 20  | 89  | 55  | 54  | 73  | 19 | 51  | 16        | 90         | 16,29  |
| 114110A   | 1"     | 25  | 102 | 66  | 66  | 78  | 19 | 64  | 16        | 50         | 28,64  |
| 114113A   | 1 1/4" | 32  | 120 | 80  | 74  | 96  | 22 | 76  | 16        | 40         | 29,85  |
| 114115A   | 1 1/2" | 40  | 142 | 96  | 86  | 110 | 22 | 98  | 16        | 28         | 35,34  |
| 114120A   | 2"     | 50  | 169 | 118 | 106 | 129 | 26 | 117 | 16        | 13         | 49,85  |
| 114125A   | 2 1/2" | 65  | 215 | 139 | 128 | 132 | 44 | 137 | 10        | 4          | 223,69 |
| 114130A   | 3"     | 80  | 250 | 165 | 146 | 153 | 51 | 148 | 10        | 2          | 252,03 |
| 114140A   | 4"     | 100 | 295 | 207 | 173 | 185 | 61 | 173 | 10        | 2          | 323,94 |

## Vannes à boisseau sphérique **TEKNICA**

### Vanne TEKNICA à coller - Joints EPDM 1150/1140



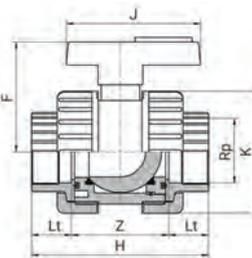
Diamètres 16 à 63 mm



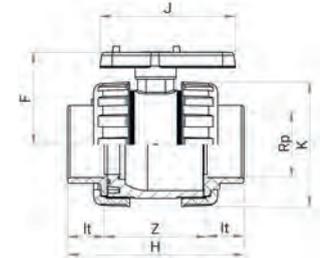
Diamètres 75 à 110 mm

| 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        | 12,29  |
| 115020    | 20  | 15  | 75  | 45  | 45  | 65  | 16 | 43  | 16        | 160        | 12,29  |
| 115025    | 25  | 20  | 89  | 55  | 54  | 73  | 19 | 51  | 16        | 90         | 12,90  |
| 115032    | 32  | 25  | 102 | 66  | 66  | 78  | 22 | 58  | 16        | 50         | 21,40  |
| 115040    | 40  | 32  | 120 | 80  | 74  | 96  | 26 | 68  | 16        | 40         | 23,42  |
| 115050    | 50  | 40  | 142 | 96  | 86  | 110 | 31 | 80  | 16        | 28         | 23,85  |
| 115063    | 63  | 50  | 169 | 118 | 106 | 129 | 38 | 93  | 16        | 13         | 38,45  |
| 114075    | 75  | 65  | 225 | 139 | 128 | 132 | 44 | 137 | 10        | 4          | 162,88 |
| 114090    | 90  | 80  | 250 | 165 | 146 | 153 | 51 | 148 | 10        | 2          | 189,97 |
| 1140110   | 110 | 100 | 295 | 207 | 173 | 185 | 61 | 173 | 10        | 2          | 254,99 |

### Vanne TEKNICA taraudée - Joints EPDM 1151/1141



Taraudages 3/8" à 2"



Taraudages 2 1/2" à 4"

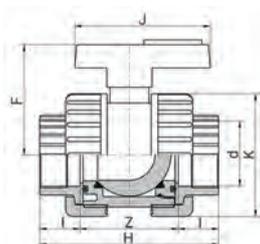
| Référence | Rp     | DN  | H   | K   | F   | J   | Lt | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 115103    | 3/8"   | 10  | 71  | 45  | 45  | 65  | 12 | 47  | 16        | 160        | 14,41  |
| 115105    | 1/2"   | 15  | 75  | 45  | 45  | 65  | 15 | 45  | 16        | 160        | 14,41  |
| 115107    | 3/4"   | 20  | 89  | 55  | 54  | 73  | 16 | 57  | 16        | 90         | 15,09  |
| 115110    | 1"     | 25  | 102 | 66  | 66  | 78  | 19 | 64  | 16        | 50         | 26,50  |
| 115113    | 1 1/4" | 32  | 120 | 80  | 74  | 96  | 22 | 76  | 16        | 40         | 27,62  |
| 115115    | 1 1/2" | 40  | 142 | 96  | 86  | 110 | 22 | 98  | 16        | 28         | 32,71  |
| 115120    | 2"     | 50  | 169 | 118 | 106 | 129 | 26 | 117 | 16        | 13         | 46,15  |
| 114125    | 2 1/2" | 65  | 225 | 139 | 128 | 132 | 44 | 137 | 10        | 4          | 207,11 |
| 114130    | 3"     | 80  | 250 | 165 | 146 | 153 | 51 | 146 | 10        | 2          | 233,37 |
| 114140    | 4"     | 100 | 295 | 207 | 173 | 185 | 61 | 173 | 10        | 2          | 299,95 |

## 4.2 - PVC - Vannes

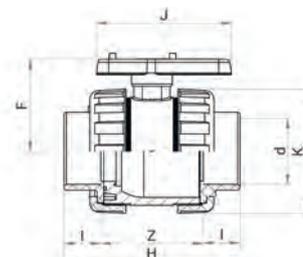
### Vannes à boisseau sphérique BI-STOP

#### Vanne BI-STOP à coller - Joints EPDM

1250/1240



Diamètres 16 à 63 mm

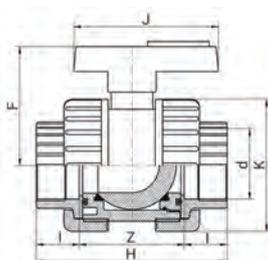


Diamètres 75 à 110 mm

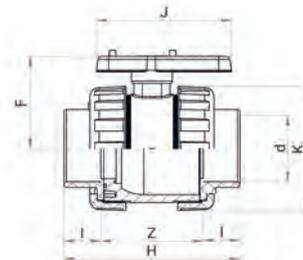
| Référence | d   | DN  | H   | K   | F   | J   | I  | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 125016    | 16  | 10  | 71  | 45  | 45  | 65  | 14 | 43  | 16        | 80         | 30,42  |
| 125020    | 20  | 15  | 75  | 45  | 45  | 65  | 16 | 43  | 16        | 80         | 31,01  |
| 125025    | 25  | 20  | 89  | 55  | 54  | 73  | 19 | 51  | 16        | 52         | 37,23  |
| 125032    | 32  | 25  | 102 | 66  | 66  | 78  | 22 | 58  | 16        | 30         | 45,13  |
| 125040    | 40  | 32  | 120 | 80  | 74  | 96  | 26 | 68  | 16        | 22         | 59,82  |
| 125050    | 50  | 40  | 142 | 96  | 86  | 110 | 31 | 80  | 16        | 13         | 80,81  |
| 125063    | 63  | 50  | 169 | 118 | 106 | 129 | 38 | 93  | 16        | 6          | 104,63 |
| 124075    | 75  | 65  | 225 | 139 | 115 | 132 | 44 | 137 | 10        | 4          | 195,76 |
| 124090    | 90  | 80  | 250 | 165 | 128 | 153 | 51 | 148 | 10        | 2          | 246,61 |
| 1240110   | 110 | 100 | 295 | 207 | 153 | 185 | 61 | 173 | 10        | 2          | 326,35 |

#### Vanne BI-STOP à coller - Joints FPM

1280/1270



Diamètres 16 à 63 mm

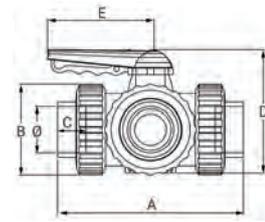


Diamètres 75 à 110 mm

| Référence | d   | DN  | H   | K   | F   | J   | I  | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 128016    | 16  | 10  | 71  | 45  | 45  | 65  | 12 | 47  | 16        | 80         | 38,69  |
| 128020    | 20  | 15  | 75  | 45  | 45  | 65  | 15 | 45  | 16        | 80         | 38,77  |
| 128025    | 25  | 20  | 89  | 55  | 54  | 73  | 16 | 57  | 16        | 52         | 46,49  |
| 128032    | 32  | 25  | 102 | 66  | 66  | 78  | 19 | 64  | 16        | 30         | 56,39  |
| 128040    | 40  | 32  | 120 | 80  | 74  | 96  | 22 | 76  | 16        | 22         | 74,76  |
| 128050    | 50  | 40  | 142 | 96  | 86  | 110 | 22 | 98  | 16        | 13         | 101,00 |
| 128063    | 63  | 50  | 169 | 118 | 106 | 129 | 26 | 117 | 16        | 6          | 130,79 |
| 127075    | 75  | 65  | 225 | 139 | 115 | 132 | 44 | 137 | 10        | 4          | 244,71 |
| 127090    | 90  | 80  | 250 | 165 | 128 | 153 | 51 | 148 | 10        | 2          | 308,34 |
| 1270110   | 110 | 100 | 295 | 207 | 153 | 185 | 61 | 173 | 10        | 2          | 440,95 |

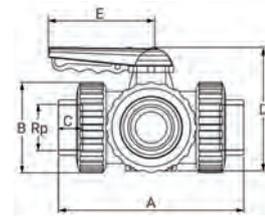
## Vannes à boisseau sphérique 3 voies

### Vanne 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        | 257,70   |
| 155040T   | 40 | 40 | 214 | 103 | 31 | 155 | 140 | 16        | 321,29   |
| 155050T   | 50 | 40 | 216 | 103 | 31 | 155 | 140 | 16        | 324,95   |
| 155063T   | 63 | 50 | 251 | 120 | 38 | 172 | 140 | 16        | 381,45   |
| 155075T   | 75 | 65 | 308 | 150 | 45 | 218 | 160 | 10        | 848,28   |
| 155090T   | 90 | 65 | 332 | 150 | 51 | 218 | 160 | 10        | 1 131,94 |

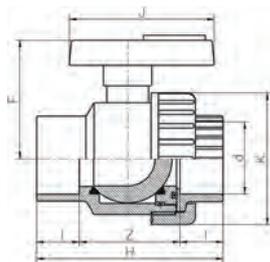
### Vanne 3 voies taraudée configuration T 1551T



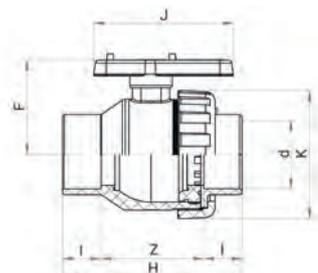
| Référence | Rp     | DN | A   | B   | C  | D   | E   | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----------|--------|
| 155110T   | 1"     | 25 | 162 | 72  | 23 | 121 | 114 | 16        | 268,00 |
| 155115T   | 1 1/2" | 40 | 210 | 103 | 33 | 155 | 140 | 16        | 351,73 |
| 155120T   | 2"     | 50 | 261 | 120 | 29 | 172 | 140 | 16        | 389,10 |
| 155125T   | 2 1/2" | 65 | 322 | 150 | 33 | 218 | 160 | 10        | 859,30 |

## Vannes à boisseau sphérique simples

### Vanne simple union à coller - Joints EPDM 1350



Diamètres 20 à 63 mm



Diamètres 75 à 110 mm

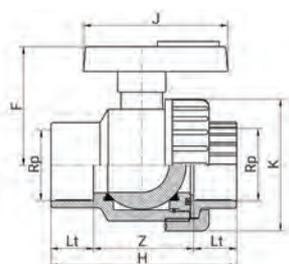
| Référence | d   | DN  | H   | K   | F   | J   | I  | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 135020    | 20  | 15  | 45  | 45  | 65  | 73  | 16 | 41  | 16        | 200        | 9,97   |
| 135025    | 25  | 20  | 54  | 55  | 73  | 87  | 19 | 49  | 16        | 110        | 12,09  |
| 135032    | 32  | 25  | 66  | 66  | 78  | 97  | 22 | 55  | 16        | 60         | 13,51  |
| 135040    | 40  | 32  | 74  | 80  | 96  | 110 | 26 | 64  | 16        | 45         | 20,52  |
| 135050    | 50  | 40  | 86  | 96  | 110 | 138 | 31 | 76  | 16        | 25         | 28,33  |
| 135063    | 63  | 50  | 106 | 118 | 129 | 166 | 38 | 90  | 16        | 15         | 47,39  |
| 135075    | 75  | 65  | 209 | 140 | 115 | 132 | 44 | 121 | 10        | 8          | 81,94  |
| 135090    | 90  | 80  | 248 | 165 | 128 | 152 | 51 | 146 | 10        | 6          | 99,80  |
| 1350110   | 110 | 100 | 295 | 206 | 153 | 185 | 61 | 173 | 10        | 3          | 141,11 |

## 4.2 - PVC - Vannes

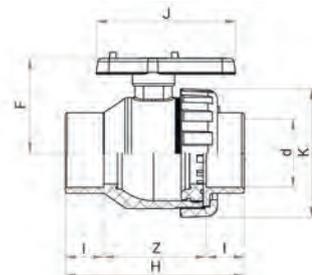
### Vannes à boisseau sphérique simples

#### Vanne simple union taraudée - Joints EPDM

1351



Taraudages 1/2" à 2"

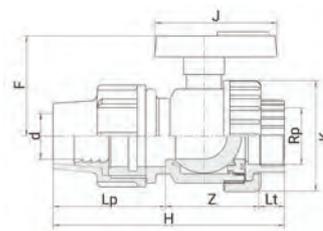


Taraudages 2 1/2" et 3"

| Référence | Rp     | DN | H   | K   | F   | J   | Lt | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|--------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 135105    | 1/2"   | 15 | 45  | 45  | 65  | 73  | 16 | 41  | 16        | 200        | 9,97   |
| 135107    | 3/4"   | 20 | 54  | 55  | 73  | 87  | 19 | 49  | 16        | 110        | 12,09  |
| 135110    | 1"     | 25 | 66  | 66  | 78  | 97  | 22 | 55  | 16        | 60         | 13,51  |
| 135113    | 1 1/4" | 32 | 74  | 80  | 96  | 110 | 26 | 64  | 16        | 45         | 20,52  |
| 135115    | 1 1/2" | 40 | 86  | 96  | 110 | 138 | 31 | 76  | 16        | 25         | 28,33  |
| 135120    | 2"     | 50 | 106 | 118 | 129 | 166 | 38 | 90  | 16        | 15         | 47,39  |
| 135125    | 2 1/2" | 65 | 209 | 140 | 115 | 132 | 44 | 121 | 10        | 8          | 86,26  |
| 135130    | 3"     | 80 | 248 | 165 | 128 | 152 | 51 | 146 | 10        | 6          | 105,06 |

#### Vanne simple union - Compression x taraudée

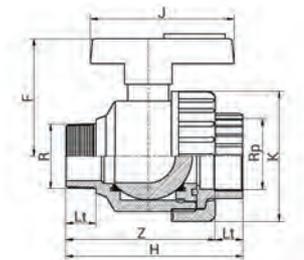
1379



| 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        | 15,26 |
| 13792507  | 25 x 3/4"   | 20 | 124 | 55  | 54  | 73  | 16 | 58  | 50 | 16        | 70         | 17,90 |
| 13793210  | 32 x 1"     | 25 | 137 | 66  | 66  | 78  | 19 | 65  | 53 | 16        | 40         | 20,33 |
| 13794013  | 40 x 1 1/4" | 32 | 174 | 80  | 74  | 96  | 22 | 85  | 67 | 16        | 25         | 31,13 |
| 13795015  | 50 x 1 1/2" | 40 | 194 | 96  | 86  | 110 | 22 | 90  | 82 | 16        | 20         | 41,78 |
| 13796320  | 63 x 2"     | 50 | 230 | 118 | 106 | 129 | 26 | 109 | 95 | 16        | 10         | 67,51 |

#### Vanne simple union fileté x taraudée

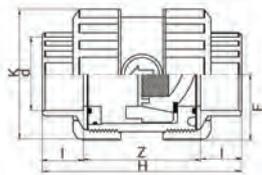
1361



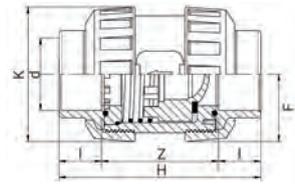
| Référence | R x Rp | DN | H   | K   | F   | J   | Lt | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|-------|
| 136105    | 1/2"   | 15 | 72  | 45  | 45  | 65  | 15 | 57  | 16        | 200        | 9,97  |
| 136107    | 3/4"   | 20 | 84  | 55  | 54  | 73  | 16 | 68  | 16        | 120        | 12,09 |
| 136110    | 1"     | 25 | 103 | 66  | 66  | 78  | 19 | 79  | 16        | 60         | 13,51 |
| 136113    | 1 1/4" | 32 | 112 | 80  | 74  | 96  | 22 | 90  | 16        | 50         | 20,52 |
| 136115    | 1 1/2" | 40 | 130 | 96  | 86  | 110 | 22 | 108 | 16        | 30         | 28,33 |
| 136120    | 2"     | 50 | 159 | 118 | 106 | 129 | 26 | 133 | 16        | 15         | 47,39 |

## Clapets de retenue

### Clapet de retenue à coller - Joints EPDM - Ressort inox 1060



Diamètres 16 à 63 mm

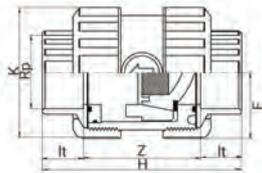


Diamètres 75 à 110 mm

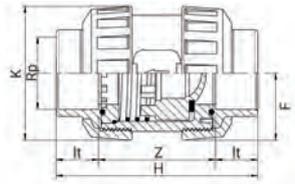
| Référence | d   | DN  | H   | K   | F   | I  | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 106016    | 16  | 10  | 71  | 45  | 23  | 14 | 43  | 16        | 80         | 23,30  |
| 106020    | 20  | 15  | 75  | 45  | 23  | 16 | 43  | 16        | 80         | 23,30  |
| 106025    | 25  | 20  | 89  | 55  | 29  | 19 | 51  | 16        | 52         | 28,28  |
| 106032    | 32  | 25  | 102 | 66  | 37  | 22 | 58  | 16        | 30         | 32,65  |
| 106040    | 40  | 32  | 120 | 80  | 44  | 26 | 68  | 16        | 22         | 42,95  |
| 106050    | 50  | 40  | 142 | 96  | 54  | 31 | 80  | 16        | 13         | 53,29  |
| 106063    | 63  | 50  | 169 | 118 | 65  | 38 | 93  | 16        | 6          | 73,51  |
| 106075    | 75  | 65  | 215 | 139 | 108 | 44 | 127 | 10        | 4          | 149,46 |
| 106090    | 90  | 80  | 250 | 165 | 125 | 51 | 148 | 10        | 3          | 179,52 |
| 1060110   | 110 | 100 | 295 | 207 | 148 | 61 | 173 | 10        | 2          | 246,19 |

A monter en position verticale ou horizontale. Pmin de fonctionnement = 0,05 bar

### Clapet de retenue taraudé - Joints EPDM - Ressort inox 1061



Taraudages 3/8" à 2"

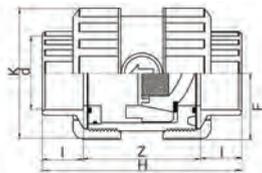


Taraudages 1/2" à 4"

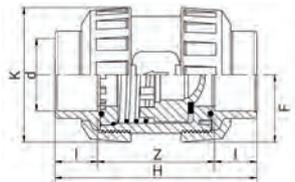
| Référence | Rp     | DN  | H   | K   | F   | Lt | Z   | PN à 20°C | Qté carton | € HT   |
|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------------|--------|
| 106103    | 3/8"   | 10  | 71  | 45  | 23  | 14 | 43  | 16        | 80         | 24,99  |
| 106105    | 1/2"   | 15  | 75  | 45  | 23  | 16 | 43  | 16        | 80         | 24,99  |
| 106107    | 3/4"   | 20  | 89  | 55  | 29  | 19 | 51  | 16        | 52         | 29,77  |
| 106110    | 1"     | 25  | 102 | 66  | 37  | 22 | 58  | 16        | 30         | 34,75  |
| 106113    | 1 1/4" | 32  | 120 | 80  | 44  | 26 | 68  | 16        | 22         | 45,39  |
| 106115    | 1 1/2" | 40  | 142 | 96  | 54  | 31 | 80  | 16        | 13         | 56,20  |
| 106120    | 2"     | 50  | 169 | 118 | 65  | 38 | 93  | 16        | 6          | 77,86  |
| 106125    | 2 1/2" | 65  | 215 | 139 | 108 | 44 | 127 | 10        | 4          | 152,39 |
| 106130    | 3"     | 80  | 250 | 165 | 125 | 51 | 148 | 10        | 3          | 211,15 |
| 106140    | 4"     | 100 | 295 | 207 | 148 | 61 | 173 | 10        | 2          | 273,23 |

A monter en position verticale ou horizontale. Pmin de fonctionnement = 0,05 bar

### Clapet de retenue à coller - Joints EPDM - Ressort avec protection PTFE 1080



Diamètres 16 à 63 mm



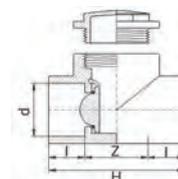
Diamètres 75 à 110 mm

| 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         | 31,14  |
| 108020    | 20  | 15  | 75  | 45  | 23  | 16 | 43  | 16        | 80         | 32,39  |
| 108025    | 25  | 20  | 89  | 55  | 29  | 19 | 51  | 16        | 52         | 38,77  |
| 108032    | 32  | 25  | 102 | 66  | 37  | 22 | 58  | 16        | 30         | 43,83  |
| 108040    | 40  | 32  | 120 | 80  | 44  | 26 | 68  | 16        | 22         | 55,29  |
| 108050    | 50  | 40  | 142 | 96  | 54  | 31 | 80  | 16        | 13         | 80,49  |
| 108063    | 63  | 50  | 169 | 118 | 65  | 38 | 93  | 16        | 6          | 114,27 |
| 108075    | 75  | 65  | 215 | 139 | 108 | 44 | 127 | 10        | 4          | 173,49 |
| 108090    | 90  | 80  | 250 | 165 | 125 | 51 | 148 | 10        | 3          | 223,03 |
| 1080110   | 110 | 100 | 295 | 207 | 148 | 61 | 173 | 10        | 2          | 349,93 |

A monter en position verticale ou horizontale. Pmin de fonctionnement = 0,05 bar.

## 4.2 - PVC - Vannes

### Clapets anti-retour

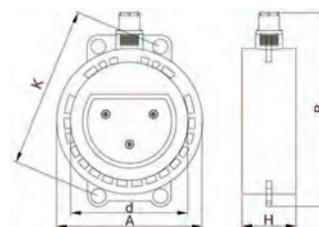


#### Clapet anti-retour à battant à coller

5048

| Référence | d  | H   | I  | Z  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|-----------|------------|-------|
| 504832    | 32 | 86  | 22 | 39 | 10        | 80         | 22,67 |
| 504840    | 40 | 101 | 26 | 47 | 10        | 40         | 28,76 |
| 504850    | 50 | 123 | 31 | 59 | 10        | 20         | 34,88 |
| 504863    | 63 | 150 | 38 | 73 | 10        | 20         | 44,61 |

A monter en position verticale ou horizontale.



#### Clapet anti-retour avec ressort et indicateur de position

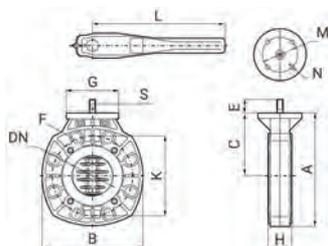
5043

| Référence | d       | DN  | A   | B   | H   | K       | Nbre trous | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|------------|-----------|----------|
| 504390    | 90      | 80  | 130 | 236 | 58  | 146-160 | 4          | 16        | 767,10   |
| 5043110   | 110     | 100 | 151 | 257 | 59  | 178-190 | 4          | 16        | 834,67   |
| 5043125   | 125     | 110 | 170 | 275 | 67  | 190     | 4          | 16        | 962,94   |
| 5043140   | 140     | 125 | 190 | 292 | 73  | 210-216 | 4          | 16        | 1 179,97 |
| 5043160   | 160     | 150 | 217 | 312 | 80  | 235-241 | 4          | 10        | 1 415,84 |
| 5043225   | 200-225 | 175 | 250 | 344 | 95  | 292-298 | 4          | 10        | 1 802,34 |
| 5043250   | 250     | 225 | 322 | 385 | 128 | 350-362 | 4          | 10        | 2 677,24 |
| 5043315   | 315     | 250 | 370 | 495 | 131 | 400-425 | 4          | 10        | 3 209,66 |

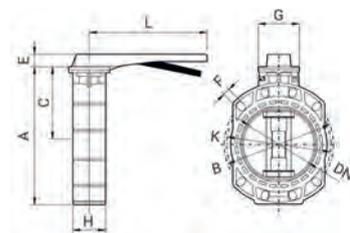
## Vanne papillon

### 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        | 241,32   |
| 058090     | 90      | 80  | 104 | 9  | 53  | 126 | 12 | 160/169 | 227 | 263 | 27 | 70  | 18 | 200 | 8          | 10        | 283,13   |
| 0580110    | 110     | 100 | 104 | 9  | 60  | 156 | 16 | 180/190 | 271 | 263 | 30 | 70  | 18 | 229 | 8          | 10        | 304,03   |
| 0580125140 | 125-140 | 125 | 104 | 9  | 66  | 172 | 20 | 190/210 | 297 | 350 | 30 | 70  | 18 | 250 | 8          | 10        | 359,76   |
| 0580160    | 160     | 150 | 104 | 9  | 72  | 185 | 20 | 240     | 327 | 350 | 30 | 70  | 22 | 285 | 8          | 6         | 452,58   |
| 0580200225 | 200-225 | 200 | 136 | 11 | 73  | 230 | 26 | 270/295 | 400 | 390 | 30 | 102 | 22 | 340 | 8          | 6         | 673,04   |
| 0580250    | 250     | 250 | 136 | 11 | 108 | 250 | 22 | 345/362 | 450 | 390 | 37 | 102 | 24 | 319 | 12         | 6         | 1 293,67 |

Collets pour vannes papillon : PVC : collet 5520 - PE : collet à embout mâle 9038.

## 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 aux normes norme ISO 7-1 (étanchéité sur le filet) et ISO 228 (étanchéité avec joint plat).

### AVANTAGES

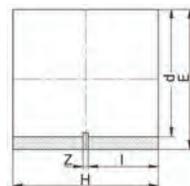
- Gamme exhaustive de formes et de diamètres
- Différentes liaisons possibles : à coller, à visser, mixte ou à bride.
- Marque **NF 055** : pour 6 produits du diamètre 16 au diamètre 110 mm.

#### Mise en œuvre des raccords.

Se référer aux notices de pose PLASSON. Nous recommandons fortement d'utiliser du ruban PTFE pour les raccords à visser.

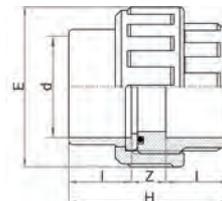
## 4.3 - PVC - Raccords à coller

### Manchons



#### 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       | 0,95   |
| 501020    | 20  | x  | 35  | 25  | 16  | 3  | 16        | 10          | 1500       | 1,03   |
| 501025    | 25  | x  | 42  | 30  | 19  | 3  | 16        | 10          | 1000       | 1,23   |
| 501032    | 32  | x  | 48  | 38  | 22  | 3  | 16        | 10          | 600        | 1,52   |
| 501040    | 40  | x  | 56  | 48  | 26  | 3  | 16        | 10          | 300        | 2,20   |
| 501050    | 50  | x  | 66  | 58  | 31  | 3  | 16        | 5           | 180        | 2,47   |
| 501063    | 63  | x  | 80  | 73  | 38  | 3  | 16        | -           | 100        | 3,86   |
| 501075    | 75  | x  | 98  | 88  | 44  | 3  | 16        | -           | 100        | 8,28   |
| 501090    | 90  | x  | 108 | 104 | 51  | 4  | 16        | -           | 60         | 11,24  |
| 5010110   | 110 | x  | 128 | 126 | 61  | 8  | 16        | -           | 28         | 18,66  |
| 5010125   | 125 |    | 143 | 143 | 69  | 7  | 16        | -           | 24         | 30,03  |
| 5010140   | 140 |    | 161 | 161 | 76  | 8  | 16        | -           | 18         | 37,73  |
| 5010160   | 160 |    | 181 | 181 | 86  | 9  | 16        | -           | 9          | 43,90  |
| 5010200   | 200 |    | 228 | 228 | 106 | 11 | 10        | -           | 4          | 107,68 |
| 5010225   | 225 |    | 250 | 250 | 119 | 11 | 10        | -           | 3          | 140,75 |
| 5010250   | 250 |    | 275 | 284 | 131 | 13 | 10        | -           | 1          | 329,74 |
| 5010280   | 280 |    | 300 | 320 | 147 | 10 | 10        | -           | 1          | 437,37 |
| 5010315   | 315 |    | 340 | 352 | 164 | 12 | 10        | -           | 1          | 471,02 |



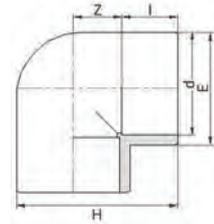
#### Manchon union 3 pièces - Joints EPDM 5080

| Référence | d   | H   | I  | E   | Z  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 508016    | 16  | 39  | 14 | 34  | 11 | 16        | 10          | 1200       | 3,74  |
| 508020    | 20  | 45  | 16 | 42  | 13 | 16        | 10          | 580        | 3,82  |
| 508025    | 25  | 51  | 19 | 52  | 13 | 16        | 10          | 200        | 4,37  |
| 508032    | 32  | 58  | 22 | 59  | 13 | 16        | 10          | 250        | 6,23  |
| 508040    | 40  | 67  | 26 | 66  | 15 | 16        | 5           | 150        | 7,29  |
| 508050    | 50  | 79  | 3  | 79  | 17 | 16        | -           | 100        | 8,09  |
| 508063    | 63  | 95  | 38 | 96  | 19 | 16        | -           | 60         | 12,49 |
| 508075    | 75  | 110 | 44 | 118 | 22 | 10        | -           | 25         | 56,09 |
| 508090    | 90  | 125 | 51 | 132 | 23 | 10        | -           | 30         | 64,68 |
| 5080110   | 110 | 145 | 61 | 151 | 23 | 10        | -           | 18         | 82,88 |

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

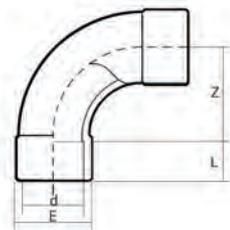
## Coudes et courbes

### Coude à 90° 5050



| Référence | d   | NF | E   | H   | I   | Z   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------------|------------|--------|
| 505016    | 16  | x  | 23  | 35  | 14  | 9   | 16        | 10          | 1800       | 1,34   |
| 505020    | 20  | x  | 25  | 41  | 16  | 12  | 16        | 10          | 1000       | 1,50   |
| 505025    | 25  | x  | 31  | 48  | 19  | 14  | 16        | 10          | 600        | 1,25   |
| 505032    | 32  | x  | 31  | 58  | 22  | 17  | 16        | 10          | 350        | 1,73   |
| 505040    | 40  | x  | 47  | 73  | 26  | 23  | 16        | 10          | 200        | 2,47   |
| 505050    | 50  | x  | 59  | 88  | 32  | 27  | 16        | 5           | 130        | 2,50   |
| 505063    | 63  | x  | 73  | 110 | 38  | 35  | 16        | -           | 60         | 4,70   |
| 505075    | 75  | x  | 90  | 130 | 44  | 41  | 16        | -           | 50         | 10,34  |
| 505090    | 90  | x  | 108 | 154 | 51  | 49  | 16        | -           | 30         | 17,27  |
| 5050110   | 110 | x  | 132 | 186 | 61  | 59  | 16        | -           | 17         | 31,75  |
| 5050125   | 125 | x  | 148 | 211 | 69  | 66  | 16        | -           | 12         | 46,71  |
| 5050140   | 140 | x  | 162 | 230 | 76  | 73  | 16        | -           | 9          | 67,23  |
| 5050160   | 160 | x  | 184 | 262 | 86  | 84  | 16        | -           | 5          | 87,11  |
| 5050200   | 200 | x  | 232 | 324 | 106 | 102 | 10        | -           | 3          | 221,59 |
| 5050225   | 225 | x  | 258 | 362 | 119 | 114 | 10        | -           | 2          | 312,04 |
| 5050250   | 250 | x  | 286 | 445 | 132 | 188 | 10        | -           | 1          | 526,19 |
| 5050280   | 280 | x  | 316 | 496 | 146 | 210 | 10        | -           | 1          | 836,66 |
| 5050315   | 315 | x  | 358 | 559 | 162 | 239 | 10        | -           | 1          | 976,19 |

### Courbe à 90° 5550

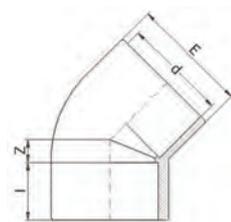


| Référence | d   | E   | L   | Z     | PN à 20°C | € HT     |
|-----------|-----|-----|-----|-------|-----------|----------|
| 555020    | 20  | 27  | 16  | 40,5  | 16        | 7,45     |
| 555025    | 25  | 33  | 19  | 50    | 16        | 7,45     |
| 555032    | 32  | 41  | 22  | 65,5  | 16        | 11,10    |
| 555040    | 40  | 50  | 26  | 80,5  | 16        | 12,26    |
| 555050    | 50  | 61  | 31  | 100,5 | 16        | 22,03    |
| 555063    | 63  | 76  | 38  | 127   | 16        | 23,68    |
| 555075    | 75  | 94  | 44  | 150   | 16        | 50,67    |
| 555090    | 90  | 113 | 51  | 180   | 16        | 64,02    |
| 5550110   | 110 | 137 | 61  | 220   | 16        | 127,93   |
| 5550125   | 125 | 150 | 68  | 190   | 10        | 276,64   |
| 5550140   | 140 | 164 | 76  | 243   | 10        | 351,38   |
| 5550160   | 160 | 189 | 86  | 270   | 10        | 331,32   |
| 5550200   | 200 | 225 | 106 | 303   | 4         | 765,06   |
| 5550225   | 225 | 250 | 100 | 340   | 4         | 1 023,60 |

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

## 4.3 - PVC - Raccords à coller

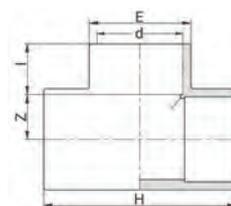
### Coudes et courbes



#### Coude à 45° 5450

| Référence | d   | NF | E   | l   | Z  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|----|-----|-----|----|-----------|-------------|------------|--------|
| 545016    | 16  | x  | 23  | 14  | 5  | 16        | 10          | 1800       | 1,57   |
| 545020    | 20  | x  | 26  | 16  | 5  | 16        | 10          | 1400       | 1,57   |
| 545025    | 25  | x  | 31  | 19  | 6  | 16        | 10          | 850        | 1,78   |
| 545032    | 32  | x  | 39  | 22  | 8  | 16        | 10          | 450        | 2,11   |
| 545040    | 40  | x  | 48  | 26  | 10 | 16        | 10          | 250        | 2,81   |
| 545050    | 50  | x  | 59  | 31  | 12 | 16        | 5           | 120        | 2,84   |
| 545063    | 63  | x  | 74  | 38  | 15 | 16        | -           | 80         | 5,15   |
| 545075    | 75  | x  | 90  | 44  | 17 | 16        | -           | 65         | 11,20  |
| 545090    | 90  | x  | 109 | 51  | 21 | 16        | -           | 35         | 16,85  |
| 5450110   | 110 | x  | 129 | 61  | 25 | 16        | -           | 21         | 27,79  |
| 5450125   | 125 |    | 148 | 69  | 28 | 16        | -           | 14         | 41,79  |
| 5450140   | 140 |    | 163 | 76  | 31 | 16        | -           | 12         | 55,91  |
| 5450160   | 160 |    | 184 | 86  | 35 | 16        | -           | 6          | 82,33  |
| 5450200   | 200 |    | 230 | 108 | 45 | 10        | -           | 2          | 226,55 |
| 5450225   | 225 |    | 258 | 121 | 50 | 10        | -           | 1          | 309,57 |
| 5450250   | 250 |    | 287 | 131 | 58 | 10        | -           | -          | 420,58 |
| 5450280   | 280 |    | 320 | 147 | 62 | 10        | -           | -          | 555,12 |
| 5450315   | 315 |    | 357 | 165 | 66 | 10        | -           | -          | 874,81 |

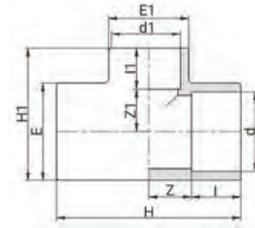
### Tés et crois



#### Té égal à 90° 5040

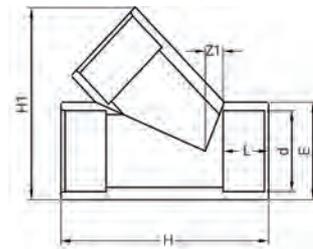
| Référence | d   | NF | H   | E   | l     | Z   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT     |
|-----------|-----|----|-----|-----|-------|-----|-----------|-------------|------------|----------|
| 504016    | 16  | x  | 46  | 23  | 14    | 9   | 16        | 10          | 1500       | 1,62     |
| 504020    | 20  | x  | 55  | 27  | 16    | 12  | 16        | 10          | 700        | 1,68     |
| 504025    | 25  | x  | 65  | 30  | 19    | 14  | 16        | 10          | 500        | 1,93     |
| 504032    | 32  | x  | 78  | 40  | 22    | 17  | 16        | 10          | 250        | 2,37     |
| 504040    | 40  | x  | 99  | 48  | 26    | 23  | 16        | 5           | 130        | 3,39     |
| 504050    | 50  | x  | 118 | 62  | 31    | 28  | 16        | -           | 80         | 4,17     |
| 504063    | 63  | x  | 145 | 73  | 38    | 35  | 16        | -           | 56         | 6,57     |
| 504075    | 75  | x  | 169 | 91  | 44    | 41  | 16        | -           | 35         | 15,01    |
| 504090    | 90  | x  | 199 | 108 | 51    | 49  | 16        | -           | 24         | 27,36    |
| 5040110   | 110 | x  | 239 | 133 | 61    | 59  | 16        | -           | 14         | 39,92    |
| 5040125   | 125 |    | 270 | 148 | 69    | 66  | 16        | -           | 9          | 66,25    |
| 5040140   | 140 |    | 298 | 162 | 76    | 73  | 16        | -           | 6          | 91,80    |
| 5040160   | 160 |    | 339 | 184 | 86    | 84  | 10        | -           | 3          | 112,33   |
| 5040200   | 200 |    | 420 | 232 | 106   | 102 | 10        | -           | 2          | 298,40   |
| 5040225   | 225 |    | 466 | 258 | 119   | 114 | 10        | -           | 1          | 342,28   |
| 5040250   | 250 |    | 519 | 286 | 132,5 | 127 | 10        | -           | 1          | 612,84   |
| 5040280   | 280 |    | 579 | 319 | 147,5 | 142 | 10        | -           | 1          | 869,48   |
| 5040315   | 315 |    | 648 | 360 | 165   | 159 | 10        | -           | 1          | 1 185,73 |

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



**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          | 2,48   |
| 51402516   | 25 x 16 x 25    | 66  | 23  | 45   | 74  | 16 | 14 | 14   | 14   | 16        | 10          | 2,75   |
| 51402520   | 25 x 20 x 25    | 66  | 27  | 45   | 33  | 19 | 16 | 14   | 12,5 | 16        | 10          | 2,48   |
| 51403216   | 32 x 16 x 32    | 78  | 23  | 52   | 42  | 22 | 14 | 17   | 17   | 16        | 10          | 4,06   |
| 51403220   | 32 x 20 x 32    | 78  | 33  | 54   | 42  | 22 | 16 | 17   | 27,5 | 16        | 10          | 3,24   |
| 51403225   | 32 x 25 x 32    | 78  | 33  | 57   | 41  | 22 | 19 | 17   | 17,5 | 16        | 10          | 3,24   |
| 51404016   | 40 x 16 x 40    | 94  | 23  | 60,5 | 51  | 26 | 14 | 21   | 21   | 16        | 5           | 5,92   |
| 51404020   | 40 x 20 x 40    | 99  | 30  | 63   | 50  | 26 | 16 | 23,5 | 22   | 16        | 5           | 4,49   |
| 51404025   | 40 x 25 x 40    | 99  | 37  | 66   | 50  | 26 | 24 | 23,5 | 22   | 16        | 5           | 4,49   |
| 51404032   | 40 x 32 x 40    | 99  | 44  | 72   | 50  | 26 | 22 | 23,5 | 22   | 16        | 5           | 4,49   |
| 51405020   | 50 x 20 x 50    | 114 | 28  | 72,5 | 61  | 31 | 16 | 26   | 26   | 16        | -           | 9,62   |
| 51405025   | 50 x 25 x 50    | 118 | 37  | 77   | 62  | 31 | 19 | 28   | 27,5 | 16        | -           | 6,31   |
| 51405032   | 50 x 32 x 50    | 118 | 41  | 80   | 61  | 31 | 22 | 28   | 27,5 | 16        | -           | 6,31   |
| 51405040   | 50 x 40 x 50    | 118 | 50  | 84   | 61  | 31 | 26 | 28   | 27,5 | 16        | -           | 6,31   |
| 51406320   | 63 x 20 x 63    | 142 | 28  | 86,5 | 75  | 38 | 16 | 33   | 33   | 16        | -           | 13,35  |
| 51406325   | 63 x 25 x 63    | 142 | 34  | 89,5 | 77  | 38 | 19 | 34   | 34   | 16        | -           | 14,42  |
| 51406332   | 63 x 32 x 63    | 144 | 41  | 95   | 77  | 38 | 22 | 34   | 34,5 | 16        | -           | 12,36  |
| 51406340   | 63 x 40 x 63    | 144 | 50  | 99   | 77  | 38 | 26 | 34   | 34,5 | 16        | -           | 12,36  |
| 51406350   | 63 x 50 x 63    | 144 | 61  | 104  | 77  | 38 | 31 | 34   | 34,5 | 16        | -           | 12,36  |
| 51407532   | 75 x 32 x 75    | 171 | 41  | 109  | 91  | 38 | 22 | 47,5 | 32,5 | 16        | -           | 24,00  |
| 51407540   | 75 x 40 x 75    | 167 | 50  | 114  | 89  | 45 | 26 | 38,5 | 31   | 16        | -           | 24,00  |
| 51407550   | 75 x 50 x 75    | 167 | 60  | 117  | 89  | 44 | 31 | 39,5 | 27,5 | 16        | -           | 24,00  |
| 51407563   | 75 x 63 x 75    | 167 | 76  | 126  | 89  | 44 | 38 | 39,5 | 25   | 16        | -           | 35,05  |
| 51409040   | 90 x 40 x 90    | 200 | 50  | 132  | 107 | 44 | 26 | 56   | 40   | 16        | -           | 42,58  |
| 51409050   | 90 x 50 x 90    | 200 | 60  | 140  | 106 | 51 | 31 | 49   | 39   | 16        | -           | 42,58  |
| 51409063   | 90 x 63 x 90    | 140 | 76  | 140  | 107 | 51 | 38 | 49   | 32   | 16        | -           | 42,58  |
| 51409075   | 90 x 75 x 90    | 200 | 92  | 150  | 107 | 51 | 44 | 49   | 31   | 16        | -           | 42,58  |
| 514011050  | 110 x 50 x 110  | 237 | 60  | 158  | 130 | 61 | 31 | 67,5 | 48   | 16        | -           | 51,58  |
| 514011063  | 110 x 63 x 110  | 237 | 76  | 165  | 130 | 61 | 38 | 57,5 | 44,5 | 16        | -           | 51,58  |
| 514011075  | 110 x 75 x 110  | 237 | 92  | 169  | 130 | 61 | 44 | 57,5 | 40,5 | 16        | -           | 51,58  |
| 514011090  | 110 x 90 x 110  | 237 | 110 | 173  | 130 | 61 | 51 | 57,5 | 35,5 | 16        | -           | 82,53  |
| 514012563  | 125 x 63 x 125  | 277 | 76  | 173  | 145 | 69 | 38 | 69,5 | 48,5 | 16        | -           | 139,09 |
| 514012575  | 125 x 75 x 125  | 277 | 89  | 180  | 145 | 69 | 44 | 69,5 | 46   | 16        | -           | 139,09 |
| 514012590  | 125 x 90 x 125  | 277 | 108 | 188  | 145 | 69 | 51 | 69,5 | 43   | 16        | -           | 139,09 |
| 5140125110 | 125 x 110 x 125 | 277 | 130 | 197  | 145 | 69 | 61 | 69,5 | 37,5 | 16        | -           | 139,09 |
| 5140160110 | 160 x 110 x 160 | 334 | 130 | 247  | 186 | 86 | 61 | 81   | 62,5 | 10        | -           | 187,65 |



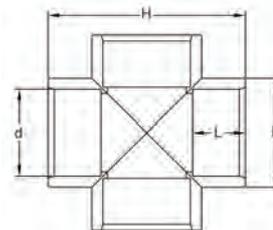
**Té égal à 45°**  
5440

| Référence | d   | H   | H1  | E   | L  | Z1 | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------|--------|
| 544020    | 20  | 68  | 55  | 27  | 16 | 7  | 16        | 7,37   |
| 544025    | 25  | 81  | 67  | 33  | 19 | 7  | 16        | 8,02   |
| 544032    | 32  | 96  | 82  | 41  | 22 | 8  | 16        | 9,33   |
| 544040    | 40  | 116 | 99  | 50  | 26 | 10 | 16        | 13,17  |
| 544050    | 50  | 142 | 121 | 61  | 31 | 13 | 10        | 18,57  |
| 544063    | 63  | 174 | 150 | 76  | 38 | 15 | 10        | 22,95  |
| 544075    | 75  | 207 | 180 | 90  | 44 | 75 | 10        | 68,52  |
| 544090    | 90  | 244 | 212 | 108 | 51 | 20 | 10        | 162,11 |
| 5440110   | 110 | 298 | 260 | 131 | 61 | 27 | 10        | 219,16 |
| 5440125   | 125 | 337 | 292 | 148 | 69 | 30 | 10        | 284,53 |
| 5440140   | 140 | 379 | 328 | 164 | 76 | 34 | 10        | 314,29 |
| 5440160   | 160 | 429 | 368 | 182 | 86 | 41 | 10        | 429,65 |

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

## 4.3 - PVC - Raccords à coller

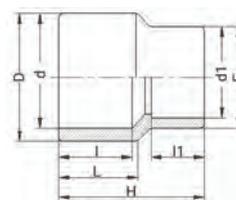
### Tés et croix



#### Croix à 90° 5240

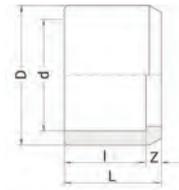
| Référence | d   | H   | E   | L   | PN à 20°C | € HT   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|
| 524020    | 20  | 56  | 27  | 16  | 16        | 8,09   |
| 524025    | 25  | 66  | 33  | 19  | 16        | 8,22   |
| 524032    | 32  | 82  | 41  | 22  | 16        | 9,94   |
| 524040    | 40  | 98  | 50  | 26  | 16        | 13,60  |
| 524050    | 50  | 121 | 63  | 31  | 16        | 15,67  |
| 524063    | 63  | 160 | 75  | 38  | 16        | 24,50  |
| 524075    | 75  | 166 | 89  | 44  | 16        | 69,41  |
| 524090    | 90  | 203 | 108 | 51  | 16        | 102,98 |
| 5240110   | 110 | 240 | 131 | 61  | 10        | 172,23 |
| 5240125   | 125 | 277 | 145 | 69  | 10        | 221,31 |
| 5240160   | 160 | 348 | 183 | 86  | 10        | 347,75 |
| 5240200   | 200 | 408 | 225 | 106 | 10        | 541,62 |

### Réductions



#### Réduction double - Mâle à coller sur D Femelles à coller sur d et d1 réduit 5020

| Référence  | D x d x d1      | H   | E   | L   | I   | I1 | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT   |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|-------------|------------|--------|
| 50202016   | 20 x 16 x 16    | 36  | 20  | 16  | 14  | 14 | 16        | 10          | 3000       | 1,27   |
| 50202516   | 25 x 20 x 16    | 39  | 22  | 19  | 16  | 14 | 16        | 10          | 1500       | 1,27   |
| 50202520   | 25 x 20 x 20    | 42  | 25  | 19  | 16  | 16 | 16        | 10          | 1500       | 1,27   |
| 50203216   | 32 x 25 x 16    | 41  | 22  | 22  | 19  | 14 | 16        | 10          | 1000       | 1,57   |
| 50203220   | 32 x 25 x 20    | 45  | 27  | 22  | 19  | 16 | 16        | 10          | 1000       | 1,57   |
| 50203225   | 32 x 25 x 25    | 50  | 31  | 22  | 19  | 19 | 16        | 10          | 800        | 1,57   |
| 50204016   | 40 x 32 x 16    | 50  | 22  | 26  | 22  | 14 | 16        | 10          | 800        | 2,32   |
| 50204020   | 40 x 32 x 20    | 52  | 26  | 26  | 22  | 16 | 16        | 10          | 700        | 2,32   |
| 50204025   | 40 x 32 x 25    | 49  | 32  | 26  | 24  | 19 | 16        | 10          | 500        | 2,32   |
| 50204032   | 40 x 32 x 32    | 57  | 39  | 26  | 22  | 22 | 16        | 10          | 500        | 2,32   |
| 50205020   | 50 x 40 x 20    | 61  | 27  | 31  | 26  | 16 | 16        | 10          | 400        | 2,82   |
| 50205025   | 50 x 40 x 25    | 62  | 33  | 31  | 26  | 19 | 16        | 10          | 300        | 2,82   |
| 50205032   | 50 x 40 x 32    | 65  | 40  | 33  | 26  | 22 | 16        | 10          | 300        | 2,82   |
| 50205040   | 50 x 40 x 40    | 69  | 49  | 31  | 26  | 26 | 16        | 10          | 300        | 2,82   |
| 50206325   | 63 x 50 x 25    | 72  | 32  | 38  | 31  | 19 | 16        | 5           | 170        | 3,74   |
| 50206332   | 63 x 50 x 32    | 76  | 40  | 38  | 31  | 22 | 16        | 5           | 170        | 3,74   |
| 50206340   | 63 x 50 x 40    | 79  | 49  | 38  | 33  | 26 | 16        | 5           | 150        | 3,74   |
| 50206350   | 63 x 50 x 50    | 85  | 61  | 34  | 31  | 47 | 16        | 5           | 150        | 3,74   |
| 50207532   | 75 x 63 x 32    | 86  | 40  | 44  | 38  | 22 | 16        | -           | 190        | 5,58   |
| 50207540   | 75 x 63 x 40    | 87  | 49  | 44  | 38  | 26 | 16        | -           | 170        | 5,58   |
| 50207550   | 75 x 63 x 50    | 92  | 61  | 44  | 41  | 42 | 16        | -           | 150        | 5,58   |
| 50207563   | 75 x 63 x 63    | 100 | 74  | 44  | 38  | 38 | 16        | -           | 110        | 5,58   |
| 50209040   | 90 x 75 x 40    | 99  | 49  | 51  | 44  | 26 | 16        | -           | 110        | 9,01   |
| 50209050   | 90 x 75 x 50    | 103 | 62  | 51  | 44  | 31 | 16        | -           | 100        | 9,01   |
| 50209063   | 90 x 75 x 63    | 111 | 73  | 51  | 44  | 38 | 16        | -           | 100        | 9,01   |
| 50209075   | 90 x 75 x 75    | 117 | 89  | 51  | 44  | 44 | 16        | -           | 80         | 9,01   |
| 502011050  | 110 x 90 x 50   | 117 | 61  | 61  | 51  | 31 | 16        | -           | 80         | 14,14  |
| 502011063  | 110 x 90 x 63   | 125 | 76  | 61  | 51  | 38 | 16        | -           | 65         | 14,14  |
| 502011075  | 110 x 90 x 75   | 133 | 90  | 61  | 51  | 44 | 16        | -           | 36         | 14,14  |
| 502011090  | 110 x 90 x 90   | 138 | 106 | 61  | 51  | 51 | 16        | -           | 45         | 14,14  |
| 502012563  | 125 x 110 x 63  | 121 | 78  | 69  | 61  | 38 | 16        | -           | 44         | 18,28  |
| 502012575  | 125 x 110 x 75  | 125 | 90  | 69  | 61  | 44 | 16        | -           | 44         | 18,28  |
| 502012590  | 125 x 110 x 90  | 126 | 104 | 69  | 61  | 51 | 16        | -           | 44         | 18,28  |
| 5020125110 | 125 x 110 x 110 | 127 | 123 | 69  | 61  | 61 | 16        | -           | 32         | 18,28  |
| 5020140110 | 140 x 125 x 110 | 149 | 130 | 76  | 69  | 61 | 16        | -           | 24         | 32,04  |
| 502016090  | 160 x 140 x 90  | 187 | 131 | 86  | 76  | 51 | 16        | -           | 30         | 56,59  |
| 5020160110 | 160 x 140 x 110 | 157 | 130 | 86  | 76  | 61 | 16        | -           | 25         | 35,20  |
| 5020160125 | 160 x 140 x 125 | 160 | 145 | 86  | 76  | 69 | 16        | -           | 18         | 35,20  |
| 5020225160 | 225 x 200 x 160 | 230 | 185 | 119 | 106 | 86 | 10        | -           | 6          | 177,08 |



## Réduction simple - Mâle à coller sur D Femelle à coller sur d réduit

5090

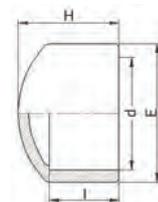
| Référence  | D x d     | NF | L   | I   | Z  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT   |
|------------|-----------|----|-----|-----|----|-----------|-------------|------------|--------|
| 50902016   | 20 x 16   | X  | 16  | 14  | 2  | 16        | 10          | 4500       | 0,89   |
| 50902516   | 25 x 16   |    | 19  | 14  | 5  | 16        | 10          | 3000       | 1,13   |
| 50902520   | 25 x 20   | X  | 19  | 16  | 3  | 16        | 10          | 3000       | 0,80   |
| 50903216   | 32 x 16   |    | 22  | 14  | 8  | 16        | 10          | 900        | 1,60   |
| 50903220   | 32 x 20   |    | 22  | 16  | 6  | 16        | 10          | 900        | 1,60   |
| 50903225   | 32 x 25   | X  | 22  | 19  | 3  | 16        | 10          | 1800       | 1,13   |
| 50904020   | 40 x 20   |    | 26  | 16  | 10 | 16        | 10          | 1100       | 1,88   |
| 50904025   | 40 x 25   |    | 26  | 23  | 6  | 16        | 10          | 1000       | 1,88   |
| 50904032   | 40 x 32   | X  | 26  | 22  | 4  | 16        | 10          | 1000       | 1,23   |
| 50905025   | 50 x 25   |    | 31  | 19  | 12 | 16        | 10          | 550        | 2,29   |
| 50905032   | 50 x 32   |    | 31  | 22  | 9  | 16        | 10          | 280        | 2,29   |
| 50905040   | 50 x 40   | X  | 31  | 26  | 5  | 16        | 10          | 600        | 1,66   |
| 50906332   | 63 x 32   |    | 38  | 22  | 16 | 16        | 10          | 150        | 3,13   |
| 50906340   | 63 x 40   |    | 38  | 26  | 12 | 16        | 10          | 300        | 3,13   |
| 50906350   | 63 x 50   | X  | 38  | 34  | 6  | 16        | 10          | 300        | 1,88   |
| 50907540   | 75 x 40   |    | 44  | 26  | 18 | 16        | -           | 126        | 4,68   |
| 50907550   | 75 x 50   |    | 44  | 31  | 13 | 16        | -           | 126        | 4,68   |
| 50907563   | 75 x 63   | X  | 44  | 38  | 6  | 16        | -           | 126        | 3,84   |
| 50909032   | 90 x 32   |    | 51  | 38  | 13 | 16        | -           | -          | 17,75  |
| 50909050   | 90 x 50   |    | 51  | 31  | 20 | 16        | -           | 80         | 7,96   |
| 50909063   | 90 x 63   |    | 51  | 38  | 13 | 16        | -           | 80         | 7,96   |
| 50909075   | 90 x 75   | X  | 51  | 44  | 7  | 16        | -           | 80         | 6,10   |
| 509011063  | 110 x 63  |    | 61  | 38  | 23 | 16        | -           | 40         | 13,13  |
| 509011075  | 110 x 75  |    | 61  | 44  | 17 | 16        | -           | 40         | 13,13  |
| 509011090  | 110 x 90  | X  | 61  | 51  | 10 | 16        | -           | 40         | 9,75   |
| 509012575  | 125 x 75  |    | 69  | 44  | 25 | 16        | -           | 60         | 17,29  |
| 509012590  | 125 x 90  |    | 69  | 51  | 18 | 16        | -           | 30         | 23,40  |
| 5090125110 | 125 x 110 |    | 69  | 61  | 8  | 16        | -           | 60         | 14,54  |
| 509014090  | 140 x 90  |    | 76  | 51  | 25 | 16        | -           | 20         | 21,87  |
| 5090140110 | 140 x 110 |    | 76  | 61  | 15 | 16        | -           | 48         | 31,14  |
| 5090140125 | 140 x 125 |    | 76  | 69  | 7  | 16        | -           | 48         | 19,98  |
| 509016090  | 160 x 90  |    | 86  | 51  | 25 | 10        | -           | -          | 51,01  |
| 5090160110 | 160 x 110 |    | 86  | 61  | 25 | 16        | -           | 30         | 37,23  |
| 5090160125 | 160 x 125 |    | 86  | 69  | 17 | 16        | -           | 30         | 37,23  |
| 5090160140 | 160 x 140 |    | 86  | 76  | 10 | 16        | -           | 36         | 23,87  |
| 5090200140 | 200 x 140 |    | 106 | 76  | 30 | 10        | -           | -          | 74,69  |
| 5090200160 | 200 x 160 |    | 106 | 86  | 20 | 10        | -           | 15         | 74,69  |
| 5090200180 | 200 x 180 |    | 106 | 96  | 10 | 10        | -           | 15         | 90,48  |
| 5090225160 | 225 x 160 |    | 119 | 86  | 33 | 10        | -           | 10         | 114,65 |
| 5090225200 | 225 x 200 |    | 119 | 106 | 13 | 10        | -           | 10         | 114,65 |
| 5090250160 | 250 x 160 |    | 134 | 87  | 47 | 10        | -           | -          | 252,36 |
| 5090250200 | 250 x 200 |    | 135 | 106 | 29 | 10        | -           | -          | 252,36 |
| 5090250225 | 250 x 225 |    | 132 | 120 | 12 | 10        | -           | -          | 252,36 |
| 5090280200 | 280 x 200 |    | 146 | 106 | 40 | 10        | -           | -          | 357,43 |
| 5090280160 | 280 x 160 |    | 146 | 86  | 60 | 10        | -           | -          | 358,62 |
| 5090280225 | 280 x 225 |    | 147 | 120 | 27 | 10        | -           | -          | 321,13 |
| 5090280250 | 280 x 250 |    | 147 | 132 | 15 | 10        | -           | -          | 341,42 |
| 5090315160 | 315 x 160 |    | 163 | 86  | 77 | 10        | -           | -          | 411,82 |
| 5090315200 | 315 x 200 |    | 165 | 107 | 58 | 10        | -           | -          | 350,64 |
| 5090315225 | 315 x 225 |    | 165 | 132 | 33 | 10        | -           | -          | 350,64 |
| 5090315250 | 315 x 250 |    | 165 | 132 | 33 | 10        | -           | -          | 350,64 |
| 5090315280 | 315 x 280 |    | 165 | 149 | 16 | 10        | -           | -          | 396,88 |

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

## 4.3 - PVC - Raccords à coller

### Bouchons

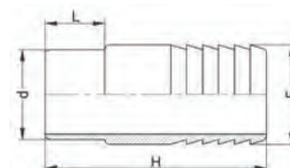
#### Bouchon à coller 5070



| Référence | d   | NF | H   | l   | E   | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----------|-------------|------------|--------|
| 507016    | 16  | x  | 20  | 14  | 21  | 16        | 10          | 3000       | 0,72   |
| 507020    | 20  | x  | 24  | 16  | 25  | 16        | 10          | 2500       | 0,82   |
| 507025    | 25  | x  | 28  | 19  | 30  | 16        | 10          | 1400       | 1,04   |
| 507032    | 32  | x  | 32  | 22  | 38  | 16        | 10          | 1000       | 1,39   |
| 507040    | 40  | x  | 42  | 26  | 48  | 16        | 10          | 500        | 2,11   |
| 507050    | 50  | x  | 47  | 31  | 58  | 16        | 10          | 320        | 2,84   |
| 507063    | 63  | x  | 57  | 38  | 73  | 16        | -           | 150        | 4,01   |
| 507075    | 75  | x  | 63  | 44  | 88  | 16        | -           | 75         | 7,78   |
| 507090    | 90  | x  | 73  | 51  | 104 | 16        | -           | 45         | 11,53  |
| 5070110   | 110 | x  | 85  | 61  | 126 | 16        | -           | 25         | 20,09  |
| 5070125   | 125 |    | 98  | 69  | 143 | 16        | -           | 20         | 32,47  |
| 5070140   | 140 |    | 108 | 76  | 161 | 16        | -           | 15         | 45,29  |
| 5070160   | 160 |    | 123 | 86  | 181 | 16        | -           | 20         | 54,75  |
| 5070200   | 200 |    | 152 | 106 | 225 | 10        | -           | -          | 163,67 |
| 5070225   | 225 |    | 169 | 119 | 252 | 10        | -           | -          | 257,31 |
| 5070250   | 250 |    | 191 | 131 | 282 | 10        | -           | -          | 280,56 |

### Douille

#### Douille 5360



| Référence | d  | H   | E  | L  | PN à 20°C | Qté carton | € HT  |
|-----------|----|-----|----|----|-----------|------------|-------|
| 536012    | 12 | 48  | 12 | 10 | 16        | 7200       | 1,35  |
| 536016    | 16 | 58  | 16 | 14 | 16        | 1500       | 1,48  |
| 536020    | 20 | 64  | 20 | 16 | 16        | 1000       | 1,91  |
| 536025    | 25 | 75  | 25 | 19 | 16        | 500        | 2,37  |
| 536032    | 32 | 88  | 30 | 22 | 16        | 600        | 2,64  |
| 536040    | 40 | 95  | 40 | 26 | 16        | 320        | 3,50  |
| 536050    | 50 | 102 | 50 | 31 | 16        | 200        | 7,45  |
| 536063    | 63 | 118 | 60 | 38 | 16        | 120        | 10,05 |

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

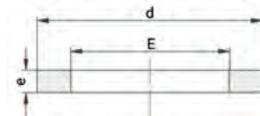
# Collet



## 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       | 1,09   |
| 552025    | 25  | 22    | 33  | 41  | 19  | 3    | 7  | 16        | 10          | 1200       | 1,56   |
| 552032    | 32  | 25    | 41  | 50  | 22  | 3    | 7  | 16        | 10          | 850        | 1,60   |
| 552040    | 40  | 29    | 50  | 61  | 26  | 3    | 8  | 16        | 10          | 400        | 2,48   |
| 552050    | 50  | 34    | 61  | 73  | 31  | 3    | 8  | 16        | 10          | 270        | 3,68   |
| 552063    | 63  | 41    | 76  | 90  | 38  | 3    | 9  | 16        | -           | 160        | 5,31   |
| 552075    | 75  | 48    | 88  | 106 | 44  | 4    | 10 | 16        | -           | 135        | 8,35   |
| 552090    | 90  | 56    | 105 | 125 | 51  | 5    | 11 | 16        | -           | 75         | 10,37  |
| 5520110   | 110 | 66    | 126 | 150 | 61  | 5    | 12 | 16        | -           | 48         | 13,10  |
| 5520125   | 125 | 74    | 146 | 169 | 69  | 5    | 11 | 16        | -           | 40         | 26,18  |
| 5520140   | 140 | 82    | 163 | 188 | 76  | 6    | 12 | 16        | -           | 21         | 27,15  |
| 5520160   | 160 | 92    | 185 | 213 | 86  | 6    | 13 | 16        | -           | 16         | 33,76  |
| 5520200   | 200 | 114   | 228 | 254 | 106 | 7    | 19 | 10        | -           | 8          | 65,73  |
| 5520225   | 225 | 126   | 249 | 272 | 106 | 8    | 18 | 10        | -           | 6          | 147,69 |
| 5520250   | 250 | 139,5 | 274 | 308 | 131 | 8,5  | 20 | 10        | -           | -          | 147,69 |
| 5520280   | 280 | 161,5 | 307 | 327 | 147 | 14,5 | 32 | 10        | -           | -          | 270,88 |
| 5520315   | 315 | 181   | 346 | 377 | 161 | 16   | 32 | 10        | -           | -          | 265,60 |



## Joint plat EPDM pour collet 5520

5629

| Référence | d   | E   | e | € HT   |
|-----------|-----|-----|---|--------|
| 562920    | 20  | 24  | 2 | 1,62   |
| 562925    | 25  | 27  | 2 | 1,76   |
| 562932    | 32  | 32  | 2 | 1,81   |
| 562940    | 40  | 42  | 2 | 2,33   |
| 562950    | 50  | 46  | 2 | 2,88   |
| 562963    | 63  | 63  | 2 | 4,28   |
| 562975    | 75  | 75  | 2 | 5,57   |
| 562990    | 90  | 90  | 2 | 7,33   |
| 5629110   | 110 | 110 | 3 | 11,88  |
| 5629125   | 125 | 125 | 3 | 14,86  |
| 5629140   | 140 | 140 | 3 | 18,08  |
| 5629160   | 160 | 160 | 3 | 23,20  |
| 5629200   | 200 | 200 | 3 | 43,26  |
| 5629225   | 225 | 220 | 3 | 47,33  |
| 5629250   | 250 | 250 | 4 | 49,92  |
| 5629280   | 280 | 265 | 4 | 91,37  |
| 5629315   | 315 | 290 | 4 | 119,69 |

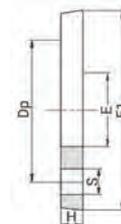
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

## 4.3 - PVC - Raccords à coller

### Brides

#### Bride libre

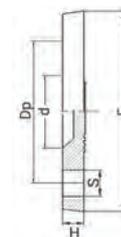
5900



| Référence  | d x DN    | H  | E   | E1  | Dp  | S  | Nbre trous | Classe de perçage | € HT   |
|------------|-----------|----|-----|-----|-----|----|------------|-------------------|--------|
| 590025     | 25 x 20   | 12 | 34  | 107 | 75  | 14 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 8,99   |
| 590032     | 32 x 25   | 14 | 42  | 115 | 85  | 14 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 8,12   |
| 590040     | 40 x 32   | 15 | 51  | 140 | 100 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 8,96   |
| 590050     | 50 x 40   | 16 | 62  | 150 | 110 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 9,80   |
| 590063     | 63 x 50   | 18 | 78  | 165 | 125 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 11,61  |
| 590075     | 75 x 65   | 19 | 94  | 185 | 145 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 12,37  |
| 590090     | 90 x 80   | 20 | 112 | 200 | 160 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 13,55  |
| 5900110    | 110 x 100 | 22 | 133 | 220 | 180 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 17,91  |
| 5900125    | 125 x 110 | 25 | 150 | 230 | 190 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 26,03  |
| 5900125125 | 125 x 125 | 26 | 151 | 250 | 210 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 58,70  |
| 5900140    | 140 x 125 | 28 | 167 | 250 | 210 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 29,46  |
| 5900160    | 160 x 150 | 30 | 190 | 285 | 240 | 22 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 33,89  |
| 5900200    | 200 x 200 | 32 | 238 | 340 | 297 | 22 | 8          | ISO GN 10         | 43,18  |
| 5900225    | 225 x 200 | 32 | 255 | 340 | 297 | 22 | 8          | ISO GN 10         | 122,82 |
| 5900250    | 250 x 250 | 34 | 280 | 395 | 350 | 22 | 12         | ISO GN 10         | 122,82 |
| 5900280    | 280 x 250 | 35 | 310 | 395 | 350 | 30 | 12         | ISO GN 10         | 245,70 |
| 5900315    | 315 x 300 | 34 | 350 | 445 | 400 | 22 | 12         | ISO GN 10         | 217,18 |

#### Bride pleine

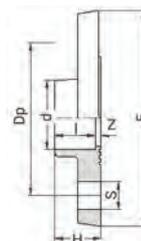
5910



| Référence | d x DN    | H  | E   | Dp  | S  | Nbre trous | Classe de perçage | Qté carton | € HT   |
|-----------|-----------|----|-----|-----|----|------------|-------------------|------------|--------|
| 591032    | 32 x 25   | 14 | 115 | 85  | 14 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 100        | 8,74   |
| 591040    | 40 x 32   | 15 | 140 | 100 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 100        | 11,10  |
| 591050    | 50 x 40   | 16 | 150 | 110 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 80         | 13,32  |
| 591063    | 63 x 50   | 18 | 165 | 125 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 65         | 16,45  |
| 591075    | 75 x 65   | 19 | 185 | 145 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 50         | 18,93  |
| 591090    | 90 x 80   | 20 | 200 | 160 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 40         | 24,65  |
| 5910110   | 110 x 100 | 22 | 220 | 180 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 30         | 31,79  |
| 5910125   | 125 x 100 | 25 | 230 | 191 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 25         | 60,54  |
| 5910140   | 140 x 125 | 28 | 250 | 211 | 18 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 20         | 134,58 |
| 5910160   | 160 x 150 | 30 | 289 | 241 | 22 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 15         | 201,84 |
| 5910200   | 200 x 200 | 32 | 340 | 297 | 22 | 8          | ISO GN 10         | 9          | 205,53 |
| 5910225   | 225 x 200 | 32 | 340 | 297 | 22 | 8          | ISO GN 10         | 9          | 191,72 |

#### Bride fixe à coller

5920

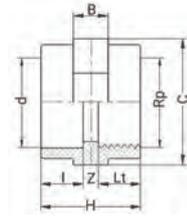


| Référence | d x DN    | H  | E   | Dp  | S  | I  | Z | Nbre trous | Classe de perçage | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----------|----|-----|-----|----|----|---|------------|-------------------|------------|-------|
| 592032    | 32 x 25   | 23 | 115 | 85  | 14 | 22 | 3 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 144        | 8,51  |
| 592040    | 40 x 32   | 27 | 140 | 100 | 18 | 26 | 3 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 70         | 10,39 |
| 592050    | 50 x 40   | 32 | 150 | 110 | 18 | 31 | 3 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 60         | 13,45 |
| 592063    | 63 x 50   | 39 | 165 | 125 | 18 | 38 | 3 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 45         | 14,81 |
| 592075    | 75 x 65   | 47 | 185 | 145 | 18 | 44 | 4 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 25         | 17,83 |
| 592090    | 90 x 80   | 54 | 200 | 160 | 18 | 51 | 5 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 18         | 23,67 |
| 5920110   | 110 x 100 | 64 | 220 | 180 | 18 | 61 | 6 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 12         | 30,15 |

## 4.3 - PVC - Raccords mixtes d'adaptation

### Manchons

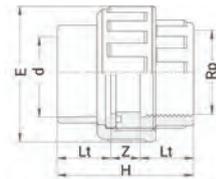
#### Manchon d'adaptation Femelle à coller sur d - Taraudé sur Rp 5012



| 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       | 1,90  |
| 50122005    | 20 x 1/2"   | 36  | 30  | 16 | 17 | 3 | 12 | 16        | 10          | 1400       | 2,07  |
| 50122507    | 25 x 3/4"   | 40  | 40  | 19 | 18 | 3 | 12 | 16        | 10          | 900        | 2,51  |
| 50123210    | 32 x 1"     | 45  | 45  | 22 | 20 | 3 | 12 | 16        | 10          | 500        | 2,97  |
| 50124013    | 40 x 1 1/4" | 52  | 51  | 26 | 22 | 4 | 16 | 16        | 10          | 300        | 3,81  |
| 50125015    | 50 x 1 1/2" | 57  | 63  | 31 | 22 | 4 | 16 | 16        | 10          | 200        | 5,85  |
| 50126320 *  | 63 x 2"     | 68  | 80  | 38 | 26 | 4 | 16 | 10        | -           | -          | 8,40  |
| 50127525 *  | 75 x 2 1/2" | 78  | 90  | 44 | 29 | 5 | 20 | 10        | -           | -          | 21,56 |
| 50129030 *  | 90 x 3"     | 89  | 108 | 51 | 33 | 5 | 24 | 10        | -           | -          | 25,16 |
| 501211040 * | 110 x 4"    | 106 | 130 | 61 | 40 | 5 | 28 | 10        | -           | -          | 38,10 |

\* Taraudage ISO 228.

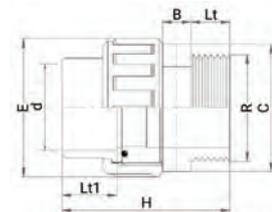
#### Manchon union 3 pièces Femelle à coller sur d - Taraudé sur Rp 5082



| 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       | 6,88  |
| 50822005   | 20 x 1/2"   | 46  | 42  | 16 | 17 | 12 | 16        | 10          | 580        | 6,93  |
| 50822507   | 25 x 3/4"   | 51  | 52  | 19 | 18 | 15 | 16        | 10          | 200        | 7,00  |
| 50823210   | 32 x 1"     | 57  | 59  | 22 | 20 | 17 | 16        | 10          | 250        | 8,60  |
| 50824013   | 40 x 1 1/4" | 66  | 72  | 26 | 24 | 16 | 16        | 5           | 150        | 10,87 |
| 50825015   | 50 x 1 1/2" | 72  | 79  | 31 | 24 | 17 | 16        | -           | 100        | 17,02 |
| 50826320   | 63 x 2"     | 92  | 96  | 38 | 34 | 20 | 16        | -           | 60         | 24,79 |
| 50827525 * | 75 x 2 1/2" | 110 | 118 | 44 | 29 | 50 | 10        | -           | -          | 65,96 |
| 50829030   | 90 x 3"     | 125 | 132 | 51 | 33 | 59 | 10        | -           | 30         | 83,14 |
| 508211040  | 110 x 4"    | 145 | 151 | 61 | 40 | 63 | 10        | -           | 18         | 94,18 |

\* Taraudage ISO 228.

#### Manchon union 3 pièces Femelle à coller sur d - Fileté sur R 5182



| Référence  | d x R       | H    | E  | Lt | Lt1 | C  | B  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|------------|-------------|------|----|----|-----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 51822507   | 25 x 3/4"   | 64,3 | 51 | 17 | 19  | 40 | 12 | 16        | 10          | 350        | 14,62 |
| 51823210   | 32 x 1"     | 73,3 | 58 | 22 | 22  | 45 | 13 | 16        | 10          | 250        | 17,15 |
| 51824013   | 40 x 1 1/4" | 90   | 72 | 25 | 22  | 55 | 16 | 16        | 5           | 150        | 17,45 |
| 51825015   | 50 x 1 1/2" | 96   | 79 | 22 | 31  | 50 | 16 | 16        | -           | 100        | 14,39 |
| 51825020 * | 50 x 2"     | 115  | 99 | 26 | 31  | -  | -  | 16        | -           | -          | 19,54 |
| 51826320   | 63 x 2"     | 108  | 96 | 26 | 38  | 65 | 16 | 16        | -           | 60         | 19,98 |

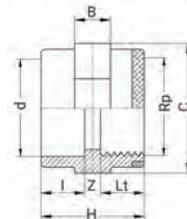
\* Filetage ISO 228.

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

## 4.3 - PVC - Raccords mixtes d'adaptation

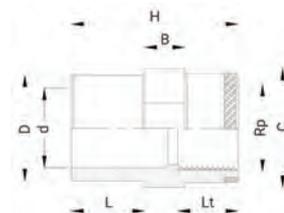
### Manchons

**Manchon avec bague de renfort**  
**Femelle 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       | 3,05  |
| 57122005  | 20 x 1/2"   | 36 | 30 | 16 | 17 | 12 | 3 | 16        | 10          | 1400       | 3,46  |
| 57122507  | 25 x 3/4"   | 40 | 40 | 19 | 18 | 12 | 3 | 16        | 10          | 900        | 4,04  |
| 57123210  | 32 x 1"     | 45 | 45 | 22 | 20 | 12 | 3 | 16        | 10          | 500        | 4,90  |
| 57124013  | 40 x 1 1/4" | 52 | 51 | 26 | 22 | 16 | 4 | 16        | 10          | 300        | 6,76  |
| 57125015  | 50 x 1 1/2" | 57 | 63 | 31 | 22 | 16 | 4 | 16        | 10          | 200        | 9,00  |
| 57126320  | 63 x 2"     | 68 | 80 | 38 | 26 | 16 | 4 | 16        | -           | 100        | 10,51 |

**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       | 3,05  |
| 57223207  | 32 x 25 x 3/4"   | 50 | 36 | 22 | 18 | 12 | 16        | 10          | 700        | 4,51  |
| 57224010  | 40 x 32 x 1"     | 63 | 47 | 26 | 20 | 16 | 16        | 10          | 140        | 4,91  |
| 57225013  | 50 x 40 x 1 1/4" | 68 | 65 | 31 | 22 | 16 | 16        | 10          | 200        | 6,97  |
| 57226315  | 63 x 50 x 1 1/2" | 75 | 65 | 38 | 22 | 16 | 16        | 5           | 150        | 10,50 |

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

# Mamelons

## Mamelon - Fileté sur R - Mâle à coller sur D - Femelle réduit à coller sur d

5222/5212/5062



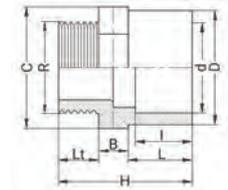
Références 5222



Références 5212



Références 5062

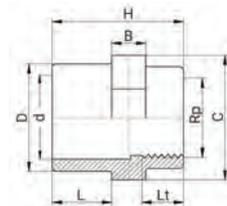


| Référence | R      | D   | d   | H   | L  | C    | I  | Lt | B  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 50621603  | 3/8"   | 16  | 12  | 37  | 14 | 22   | 12 | 11 | 12 | 16        | 10          | 2700       | 1,41  |
| 52122003  | 3/8"   | 20  | 16  | 40  | 16 | 22   | 14 | 11 | 12 | 16        | 10          | 2500       | 1,39  |
| 52222503  | 3/8"   | 25  | 20  | 42  | 19 | 30   | 16 | 11 | 12 | 16        | 10          | 1400       | 1,68  |
| 50622507  | 3/4"   | 25  | 20  | 48  | 19 | 30   | 16 | 17 | 12 | 16        | 10          | 1200       | 1,46  |
| 52123207  | 3/4"   | 32  | 25  | 51  | 22 | 36   | 19 | 17 | 12 | 16        | 10          | 800        | 1,72  |
| 52224007  | 3/4"   | 40  | 32  | 59  | 26 | 46   | 22 | 17 | 16 | 16        | 10          | 450        | 2,43  |
| 50622005  | 1/2"   | 20  | 16  | 44  | 16 | 24   | 14 | 16 | 12 | 16        | 10          | 2000       | 1,35  |
| 52122505  | 1/2"   | 25  | 20  | 47  | 19 | 30   | 16 | 16 | 12 | 16        | 10          | 600        | 1,56  |
| 52223205  | 1/2"   | 32  | 25  | 50  | 22 | 36   | 19 | 16 | 12 | 16        | 10          | 900        | 1,93  |
| 50623210  | 1"     | 32  | 25  | 55  | 22 | 36   | 19 | 19 | 12 | 16        | 10          | 700        | 1,72  |
| 52124010  | 1"     | 40  | 32  | 62  | 26 | 46,5 | 22 | 19 | 16 | 16        | 10          | 200        | 2,07  |
| 52225010  | 1"     | 50  | 40  | 66  | 31 | 50   | 26 | 19 | 16 | 16        | 10          | 200        | 3,46  |
| 50624013  | 1 1/4" | 40  | 32  | 64  | 26 | 46   | 22 | 22 | 16 | 16        | 10          | 400        | 2,11  |
| 52125013  | 1 1/4" | 50  | 40  | 70  | 31 | 50   | 26 | 22 | 16 | 16        | 10          | 250        | 2,73  |
| 52226313  | 1 1/4" | 63  | 50  | 76  | 38 | 65   | 31 | 22 | 16 | 16        | 5           | 170        | 5,56  |
| 50625015  | 1 1/2" | 50  | 40  | 69  | 31 | 50   | 26 | 22 | 16 | 16        | 10          | 220        | 2,65  |
| 52126315  | 1 1/2" | 63  | 50  | 76  | 38 | 65   | 31 | 22 | 16 | 16        | 5           | 170        | 4,10  |
| 52227515  | 1 1/2" | 75  | 63  | 78  | 44 | 76   | 38 | 22 | 12 | 16        | -           | -          | 7,00  |
| 50626320  | 2"     | 63  | 50  | 80  | 38 | 65   | 31 | 26 | 16 | 16        | 5           | 140        | 4,04  |
| 52127520  | 2"     | 75  | 63  | 82  | 44 | 76   | 38 | 26 | 12 | 16        | -           | 120        | 5,85  |
| 52229020  | 2"     | 90  | 75  | 97  | 51 | 95   | 44 | 26 | 20 | 16        | -           | -          | 19,77 |
| 50627525  | 2 1/2" | 75  | 63  | 85  | 44 | 80   | 38 | 29 | 12 | 16        | -           | 60         | 7,29  |
| 52129025  | 2 1/2" | 90  | 75  | 96  | 51 | 92   | 44 | 30 | 15 | 16        | -           | 60         | 10,57 |
| 522211025 | 2 1/2" | 110 | 90  | 111 | 61 | 120  | 51 | 30 | 20 | 16        | -           | -          | 32,24 |
| 50629030  | 3"     | 90  | 75  | 104 | 51 | 95   | 44 | 33 | 20 | 16        | -           | 75         | 10,63 |
| 521211030 | 3"     | 110 | 90  | 114 | 61 | 120  | 51 | 33 | 20 | 16        | -           | 25         | 20,09 |
| 522212530 | 3"     | 125 | 110 | 122 | 69 | 130  | 61 | 33 | 20 | 16        | -           | -          | 33,00 |
| 506211040 | 4"     | 110 | 90  | 122 | 61 | 120  | 51 | 41 | 20 | 16        | -           | 32         | 21,87 |
| 521212540 | 4"     | 125 | 110 | 130 | 69 | 130  | 61 | 41 | 20 | 16        | -           | -          | 25,02 |
| 506212550 | 5"     | 125 | 125 | 132 | 69 | 130  | 61 | 43 | 20 | 16        | -           | 24         | 37,00 |

\* Filetage ISO 228.

## Mamelon de réduction - Mâle à coller sur D Femelle réduit à coller sur d Taraudé sur Rp

5022

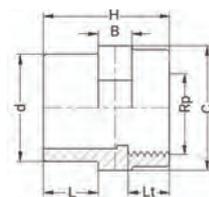


| Référence | D x d x Rp       | H   | C   | L  | Lt | B  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|------------------|-----|-----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 50222505  | 25 x 20 x 1/2"   | 46  | 30  | 19 | 17 | 12 | 16        | 10          | 1200       | 2,84  |
| 50223207  | 32 x 25 x 3/4"   | 50  | 36  | 22 | 18 | 12 | 16        | 10          | 700        | 3,74  |
| 50224010  | 40 x 32 x 1"     | 63  | 47  | 26 | 20 | 16 | 16        | 10          | 350        | 6,62  |
| 50225013  | 50 x 40 x 1 1/4" | 68  | 65  | 31 | 22 | 16 | 16        | 10          | 200        | 10,07 |
| 50226313  | 63 x 50 x 1 1/4" | 75  | 65  | 38 | 22 | 16 | 16        | 5           | 150        | 14,58 |
| 50226315  | 63 x 50 x 1 1/2" | 75  | 65  | 38 | 22 | 16 | 16        | 5           | -          | 14,82 |
| 50227520  | 75 x 63 x 2"     | 83  | 80  | 44 | 26 | 20 | 16        | -           | -          | 17,65 |
| 50229025  | 90 x 75 x 2 1/2" | 94  | 95  | 51 | 29 | 20 | 16        | -           | 80         | 19,34 |
| 502211030 | 110 x 90 x 3"    | 106 | 120 | 61 | 33 | 20 | 16        | -           | 50         | 29,58 |

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

## 4.3 - PVC - Raccords mixtes d'adaptation

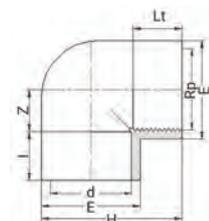
### Mamelons



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       | 3,56  |
| 50322507  | 25 x 3/4"   | 46  | 30  | 19 | 18 | 12 | 16        | 10          | 700        | 4,12  |
| 50323210  | 32 x 1"     | 51  | 36  | 22 | 20 | 12 | 16        | 10          | 500        | 5,38  |
| 50324013  | 40 x 1 1/4" | 60  | 50  | 26 | 19 | 16 | 16        | -           | 300        | 5,87  |
| 50325015  | 50 x 1 1/2" | 69  | 63  | 32 | 21 | 16 | 16        | -           | 300        | 15,52 |
| 50326320  | 63 x 2"     | 73  | 65  | 38 | 26 | 16 | 16        | -           | 300        | 18,29 |
| 50327525  | 75 x 2 1/2" | 87  | 80  | 44 | 29 | 20 | 16        | -           | 90         | 21,14 |
| 50329030  | 90 x 3"     | 97  | 95  | 51 | 33 | 20 | 16        | -           | 50         | 22,67 |
| 503211040 | 110 x 4"    | 112 | 120 | 61 | 40 | 20 | 16        | -           | 30         | 34,33 |

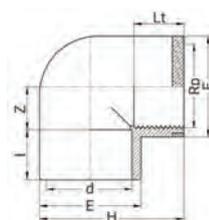
### Coudes



Coude à 90° - A coller sur d - Taraudé sur Rp  
5052

| Référence | d x Rp      | H   | I  | E   | Lt | Z  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|----|-----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 50521603  | 16 x 3/8"   | 34  | 14 | 23  | 13 | 9  | 16        | 10          | 2000       | 2,51  |
| 50522005  | 20 x 1/2"   | 41  | 16 | 20  | 17 | 11 | 16        | 10          | 1000       | 2,66  |
| 50522507  | 25 x 3/4"   | 49  | 19 | 30  | 18 | 14 | 16        | 10          | 600        | 3,59  |
| 50523210  | 32 x 1"     | 60  | 22 | 38  | 20 | 17 | 16        | 10          | 350        | 4,59  |
| 50524013  | 40 x 1 1/4" | 74  | 26 | 48  | 22 | 21 | 16        | 10          | 200        | 6,70  |
| 50525015  | 50 x 1 1/2" | 88  | 31 | 61  | 24 | 26 | 16        | 5           | -          | 11,10 |
| 50526320  | 63 x 2"     | 111 | 38 | 73  | 26 | 33 | 16        | -           | 72         | 17,48 |
| 50527525  | 75 x 2 1/2" | 130 | 44 | 90  | 29 | 40 | 16        | -           | 50         | 27,59 |
| 50529030  | 90 x 3"     | 156 | 51 | 108 | 35 | 47 | 16        | -           | -          | 59,75 |
| 505211040 | 110 x 4"    | 186 | 51 | 132 | 40 | 57 | 16        | -           | 17         | 78,52 |

\* Taraudage ISO 228.

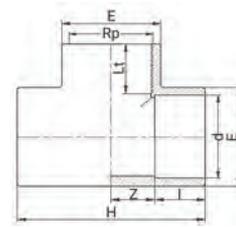


Coude à 90° avec bague de renfort  
A coller sur d - Taraudé sur Rp  
5752

| Référence | d x Rp      | H   | I  | E  | Lt | Z  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 57521603  | 16 x 3/8"   | 34  | 14 | 23 | 13 | 9  | 16        | 10          | 2000       | 3,62  |
| 57522005  | 20 x 1/2"   | 41  | 16 | 20 | 17 | 11 | 16        | 10          | 1000       | 3,89  |
| 57522507  | 25 x 3/4"   | 49  | 19 | 30 | 18 | 14 | 16        | 10          | 600        | 4,53  |
| 57523210  | 32 x 1"     | 60  | 22 | 38 | 20 | 17 | 16        | 10          | 350        | 5,76  |
| 57524013  | 40 x 1 1/4" | 74  | 26 | 48 | 22 | 21 | 16        | 10          | 200        | 8,98  |
| 57525015  | 50 x 1 1/2" | 90  | 31 | 62 | 22 | 26 | 16        | 5           | 130        | 14,50 |
| 57526320  | 63 x 2"     | 111 | 38 | 73 | 26 | 33 | 16        | -           | 72         | 20,93 |

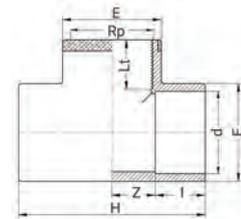
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

## Tés



### Té à 90° - A coller sur d - Taraudé sur Rp

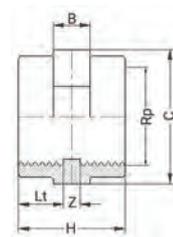
| Référence | d x Rp      | H   | E   | I  | Lt | Z  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 50421603  | 16 x 3/8"   | 46  | 22  | 14 | 13 | 9  | 16        | 10          | 1440       | 3,10  |
| 50422005  | 20 x 1/2"   | 55  | 27  | 16 | 17 | 11 | 16        | 10          | 700        | 3,34  |
| 50422507  | 25 x 3/4"   | 65  | 33  | 19 | 18 | 14 | 16        | 10          | -          | 4,76  |
| 50423210  | 32 x 1"     | 78  | 41  | 22 | 20 | 17 | 16        | 10          | -          | 9,21  |
| 50424013  | 40 x 1 1/4" | 98  | 48  | 26 | 22 | 21 | 16        | 5           | 130        | 7,40  |
| 50425015  | 50 x 1 1/2" | 118 | 62  | 31 | 22 | 26 | 16        | -           | 80         | 10,07 |
| 50426320  | 63 x 2"     | 145 | 73  | 38 | 26 | 33 | 16        | -           | 28         | 18,52 |
| 50427525  | 75 x 2 1/2" | 170 | 90  | 44 | 29 | 40 | 16        | -           | 35         | 31,31 |
| 50429030  | 90 x 3"     | 199 | 108 | 51 | 33 | 48 | 16        | -           | 24         | 43,71 |
| 504211040 | 110 x 4"    | 229 | 132 | 61 | 40 | 58 | 16        | -           | 14         | 72,36 |



### Té à 90° avec bague de renfort - A coller sur d - Taraudé sur Rp

| Référence | d x Rp      | H   | E  | I  | Lt | Z  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-------------|-----|----|----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 57422005  | 20 x 1/2"   | 55  | 27 | 16 | 17 | 11 | 16        | 10          | 700        | 4,19  |
| 57422507  | 25 x 3/4"   | 65  | 33 | 19 | 18 | 14 | 16        | 10          | 500        | 4,91  |
| 57423210  | 32 x 1"     | 78  | 41 | 22 | 20 | 17 | 16        | 10          | 250        | 5,86  |
| 57424013  | 40 x 1 1/4" | 98  | 48 | 26 | 22 | 21 | 16        | 5           | 130        | 9,60  |
| 57425015  | 50 x 1 1/2" | 118 | 62 | 31 | 22 | 26 | 16        | -           | 80         | 16,03 |
| 57426320  | 63 x 2"     | 145 | 73 | 38 | 26 | 33 | 16        | -           | 56         | 23,56 |

## Manchons



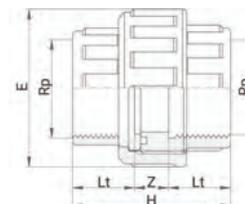
### Manchon taraudé

| 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       | 1,88  |
| 501105    | 1/2"   | 36  | 30  | 17 | 12 | 2  | 16        | 10          | 1400       | 2,01  |
| 501107    | 3/4"   | 40  | 40  | 18 | 12 | 4  | 16        | 10          | 900        | 2,20  |
| 501110    | 1"     | 45  | 45  | 20 | 12 | 5  | 16        | 10          | 500        | 2,65  |
| 501113    | 1 1/4" | 52  | 51  | 22 | 16 | 8  | 16        | 10          | 300        | 3,73  |
| 501115    | 1 1/2" | 57  | 63  | 22 | 16 | 13 | 16        | 10          | 200        | 6,09  |
| 501120    | 2"     | 68  | 80  | 26 | 16 | 16 | 16        | -           | 100        | 8,83  |
| 501125    | 2 1/2" | 78  | 90  | 29 | 20 | 20 | 16        | -           | 60         | 19,29 |
| 501130    | 3"     | 89  | 108 | 33 | 24 | 23 | 16        | -           | 60         | 26,27 |
| 501140    | 4"     | 106 | 130 | 40 | 28 | 26 | 16        | -           | 32         | 37,00 |

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

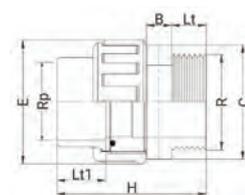
## 4.3 - PVC - Raccords taraudés-filetés

### Manchons



Manchon union 3 pièces taraudé  
5081

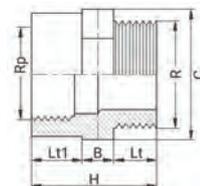
| Référence | Rp     | H   | E   | Lt | Z  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|-----|-----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 508103    | 3/8"   | 39  | 34  | 13 | 13 | 16        | 10          | 1000       | 6,31  |
| 508105    | 1/2"   | 46  | 42  | 17 | 12 | 16        | 10          | 580        | 6,38  |
| 508107    | 3/4"   | 51  | 52  | 18 | 15 | 16        | 10          | 200        | 7,56  |
| 508110    | 1"     | 57  | 59  | 20 | 17 | 16        | 10          | 250        | 10,16 |
| 508113    | 1 1/4" | 66  | 72  | 24 | 18 | 16        | 5           | 150        | 12,95 |
| 508115    | 1 1/2" | 72  | 79  | 24 | 24 | 16        | -           | 100        | 18,39 |
| 508120    | 2"     | 92  | 96  | 34 | 24 | 16        | -           | 60         | 28,28 |
| 508125    | 2 1/2" | 110 | 118 | 30 | 50 | 10        | -           | 25         | 67,79 |
| 508130    | 3"     | 125 | 132 | 33 | 59 | 10        | -           | 30         | 79,08 |
| 508140    | 4"     | 145 | 151 | 41 | 63 | 10        | -           | 18         | 94,18 |



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        | 7,93  |
| 508310    | 1" x 1"         | 73,3 | 58 | 45 | 22 | 22  | 13 | 16        | 10          | 250        | 10,67 |
| 508313    | 1 1/4" x 1 1/4" | 89   | 72 | 46 | 22 | 22  | 16 | 16        | 5           | 150        | 13,61 |
| 508315    | 1 1/2" x 1 1/2" | 96   | 79 | 50 | 22 | 22  | 16 | 16        | -           | 100        | 19,33 |
| 508320    | 2" x 2"         | 104  | 96 | 65 | 26 | 26  | 16 | 16        | -           | 60         | 29,68 |

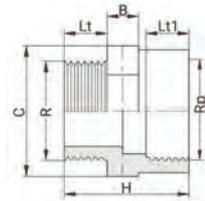
### Réductions



Réduction - Taraudée sur Rp - Filetée 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 | 11  | 12 | 16        | 10          | 1100       | 3,97  |
| 52210507  | 1/2" x 3/4"     | 44 | 36  | 18 | 16  | 12 | 16        | 10          | 900        | 4,49  |
| 52210710  | 3/4" x 1"       | 45 | 46  | 20 | 17  | 16 | 16        | 10          | 600        | 4,71  |
| 52211013  | 1" x 1 1/4"     | 57 | 55  | 22 | 18  | 16 | 16        | 10          | 300        | 6,76  |
| 52211315  | 1 1/4" x 1 1/2" | 61 | 65  | 24 | 20  | 16 | 16        | 10          | 200        | 8,73  |
| 52211520  | 1 1/2" x 2"     | 66 | 80  | 26 | 24  | 16 | 16        | 5           | 150        | 10,07 |
| 52211525  | 1 1/2" x 2 1/2" | 66 | 80  | 29 | 22  | 20 | 16        | -           | 170        | 15,04 |
| 52212025  | 2" x 2 1/2"     | 69 | 95  | 29 | 26  | 20 | 16        | -           | 170        | 15,04 |
| 52212030  | 2" x 3"         | 70 | 95  | 33 | 26  | 20 | 16        | -           | 40         | 19,78 |
| 52212530  | 2 1/2" x 3"     | 74 | 120 | 33 | 30  | 20 | 16        | -           | 70         | 19,78 |
| 52212540  | 2 1/2" x 4"     | 82 | 120 | 40 | 30  | 20 | 16        | -           | 70         | 30,42 |
| 52213040  | 3" x 4"         | 87 | 130 | 40 | 33  | 20 | 16        | -           | 70         | 30,42 |

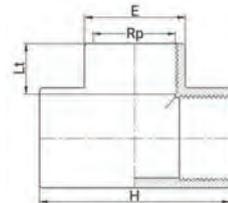
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.



**Réduction - Filetée sur R - Taraudée 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        | 2,32  |
| 50210703  | 3/4" x 3/8"     | 41 | 36  | 13 | 18  | 12 | 16        | 10          | 1400       | 2,51  |
| 50210705  | 3/4" x 1/2"     | 45 | 36  | 17 | 18  | 12 | 16        | 10          | 1100       | 2,51  |
| 50211005  | 1" x 1/2"       | 46 | 40  | 22 | 11  | 12 | 16        | 10          | 350        | 3,10  |
| 50211007  | 1" x 3/4"       | 48 | 36  | 18 | 20  | 12 | 16        | 10          | 400        | 3,10  |
| 50211305  | 1 1/4" x 1/2"   | 53 | 46  | 17 | 22  | 16 | 16        | 10          | 450        | 4,43  |
| 50211307  | 1 1/4" x 3/4"   | 54 | 46  | 18 | 22  | 16 | 16        | 10          | 450        | 4,43  |
| 50211310  | 1 1/4" x 1"     | 58 | 55  | 24 | 22  | 16 | 16        | 10          | 350        | 4,43  |
| 50211507  | 1 1/2" x 3/4"   | 52 | 50  | 22 | 15  | 16 | 16        | 10          | 340        | 5,99  |
| 50211510  | 1 1/2" x 1"     | 59 | 50  | 20 | 22  | 16 | 16        | 10          | 170        | 5,99  |
| 50211513  | 1 1/2" x 1 1/4" | 58 | 55  | 23 | 24  | 16 | 16        | 10          | 150        | 5,99  |
| 50212010  | 2" x 1"         | 62 | 65  | 20 | 26  | 16 | 16        | 10          | 200        | 7,79  |
| 50212013  | 2" x 1 1/4"     | 63 | 65  | 22 | 26  | 16 | 16        | 10          | 200        | 7,79  |
| 50212015  | 2" x 1 1/2"     | 63 | 65  | 22 | 26  | 16 | 16        | 5           | 100        | 7,79  |
| 50212515  | 2 1/2" x 1 1/2" | 66 | 80  | 22 | 29  | 20 | 16        | -           | 168        | 16,15 |
| 50212520  | 2 1/2" x 2"     | 68 | 80  | 26 | 29  | 20 | 16        | -           | 80         | 16,15 |
| 50213020  | 3" x 2"         | 72 | 95  | 34 | 19  | 20 | 16        | -           | 50         | 20,12 |
| 50213025  | 3" x 2 1/2"     | 76 | 95  | 29 | 33  | 20 | 16        | -           | 40         | 20,12 |
| 50214025  | 4" x 2 1/2"     | 87 | 120 | 29 | 40  | 20 | 16        | -           | 57         | 36,35 |
| 50214030  | 4" x 3"         | 86 | 120 | 42 | 25  | 20 | 16        | -           | 25         | 36,35 |

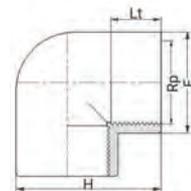
**Té**



**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       | 2,99  |
| 504105    | 1/2"   | 55  | 28  | 17 | 16        | 10          | 700        | 2,99  |
| 504107    | 3/4"   | 65  | 33  | 18 | 16        | 10          | -          | 4,69  |
| 504110    | 1"     | 78  | 42  | 24 | 16        | 10          | 250        | 5,25  |
| 504113    | 1 1/4" | 98  | 48  | 22 | 16        | 5           | -          | 10,75 |
| 504115    | 1 1/2" | 118 | 61  | 22 | 16        | -           | 80         | 10,37 |
| 504120    | 2"     | 145 | 73  | 26 | 16        | -           | 28         | 19,34 |
| 504125    | 2 1/2" | 170 | 90  | 29 | 16        | -           | 35         | 36,52 |
| 504130    | 3"     | 199 | 108 | 33 | 16        | -           | 12         | 50,13 |
| 504140    | 4"     | 239 | 132 | 40 | 16        | -           | 14         | 88,47 |

**Coude**



**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       | 2,48  |
| 505105    | 1/2"   | 42  | 20  | 17 | 16        | 10          | 1000       | 2,49  |
| 505107    | 3/4"   | 50  | 30  | 18 | 16        | 10          | 600        | 3,23  |
| 505110    | 1"     | 60  | 38  | 20 | 16        | 10          | -          | 4,38  |
| 505113    | 1 1/4" | 75  | 48  | 22 | 16        | 10          | 200        | 6,84  |
| 505115    | 1 1/2" | 90  | 62  | 22 | 16        | 5           | 130        | 9,80  |
| 505120    | 2"     | 111 | 73  | 26 | 16        | -           | 72         | 16,17 |
| 505125    | 2 1/2" | 130 | 90  | 29 | 16        | -           | 50         | 25,11 |
| 505130    | 3"     | 154 | 108 | 33 | 16        | -           | 15         | 41,56 |
| 505140    | 4"     | 186 | 132 | 40 | 16        | -           | 17         | 65,08 |

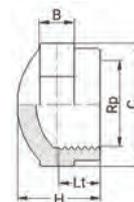
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

## 4.3 - PVC - Raccords taraudés-filetés

### Bouchons

#### Bouchon taraudé

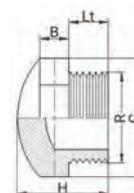
5071



| 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       | 2,18  |
| 507105    | 1/2"   | 27 | 30  | 19 | 12 | 16        | 10          | 1400       | 2,47  |
| 507107    | 3/4"   | 30 | 40  | 18 | 12 | 16        | 10          | 550        | 2,65  |
| 507110    | 1"     | 32 | 45  | 22 | 12 | 16        | 10          | 530        | 3,68  |
| 507113    | 1 1/4" | 33 | 52  | 22 | 12 | 16        | 10          | 300        | 4,04  |
| 507115    | 1 1/2" | 38 | 58  | 24 | 12 | 16        | 10          | 150        | 4,37  |
| 507120    | 2"     | 45 | 75  | 22 | 12 | 16        | -           | 80         | 6,62  |
| 507125    | 2 1/2" | 51 | 95  | 32 | 20 | 16        | -           | 70         | 18,52 |
| 507130    | 3"     | 51 | 110 | 32 | 20 | 16        | -           | 40         | 21,87 |
| 507140    | 4"     | 63 | 130 | 35 | 20 | 16        | -           | 56         | 35,32 |

#### Bouchon fileté

5171

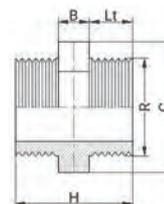


| Référence | R      | H  | C   | Lt | B  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|----|-----|----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 517103    | 3/8"   | 25 | 22  | 13 | 12 | 16        | 10          | 1400       | 2,01  |
| 517105    | 1/2"   | 30 | 24  | 17 | 12 | 16        | 10          | 1200       | 2,26  |
| 517107    | 3/4"   | 32 | 30  | 18 | 12 | 16        | 10          | 700        | 2,76  |
| 517110    | 1"     | 35 | 36  | 20 | 12 | 16        | 10          | 500        | 3,13  |
| 517113    | 1 1/4" | 43 | 46  | 22 | 16 | 16        | 10          | 500        | 4,60  |
| 517115    | 1 1/2" | 44 | 51  | 22 | 16 | 16        | 10          | 240        | 5,69  |
| 517120    | 2"     | 48 | 65  | 26 | 16 | 16        | 5           | 250        | 7,68  |
| 517125    | 2 1/2" | 56 | 80  | 30 | 20 | 16        | -           | 82         | 17,75 |
| 517130    | 3"     | 61 | 95  | 33 | 20 | 16        | -           | 70         | 22,98 |
| 517140    | 4"     | 71 | 120 | 40 | 20 | 16        | -           | 72         | 38,10 |

### Mamelons

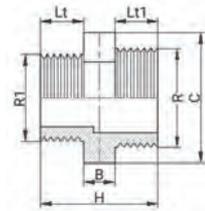
#### Mamelon double fileté

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       | 1,91  |
| 506105    | 1/2"   | 45  | 24  | 16 | 12 | 16        | 10          | 1000       | 2,32  |
| 506107    | 3/4"   | 47  | 30  | 17 | 12 | 16        | 10          | 650        | 2,64  |
| 506110    | 1"     | 51  | 36  | 19 | 12 | 16        | 10          | 700        | 3,01  |
| 506113    | 1 1/4" | 60  | 46  | 22 | 16 | 16        | 10          | 400        | 4,49  |
| 506115    | 1 1/2" | 60  | 50  | 22 | 16 | 16        | 10          | 300        | 5,99  |
| 506120    | 2"     | 68  | 65  | 26 | 16 | 16        | 5           | 150        | 6,38  |
| 506125    | 2 1/2" | 80  | 80  | 30 | 20 | 16        | -           | 96         | 15,45 |
| 506130    | 3"     | 87  | 95  | 33 | 20 | 16        | -           | 85         | 23,82 |
| 506140    | 4"     | 102 | 120 | 41 | 20 | 16        | -           | 42         | 30,67 |

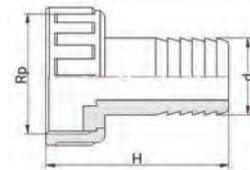
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.



**Mamelon double réduit fileté**  
5161

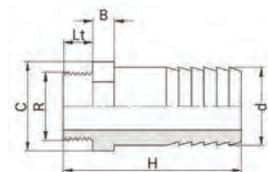
| Référence | R x R1          | H  | C   | Lt | Lt1 | B  | PN à 20°C | Qté sachet* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----------------|----|-----|----|-----|----|-----------|-------------|------------|-------|
| 51610503  | 1/2" x 3/8"     | 39 | 24  | 16 | 11  | 12 | 16        | 10          | 2200       | 2,69  |
| 51610703  | 3/4" x 3/8"     | 45 | 30  | 17 | 16  | 12 | 16        | 10          | 1400       | 2,69  |
| 51610705  | 3/4" x 1/2"     | 40 | 30  | 17 | 11  | 12 | 16        | 10          | 650        | 2,78  |
| 51611005  | 1" x 1/2"       | 46 | 38  | 19 | 17  | 12 | 16        | 10          | 900        | 3,59  |
| 51611007  | 1" x 3/4"       | 45 | 36  | 19 | 16  | 12 | 16        | 10          | 800        | 3,59  |
| 51611307  | 1 1/4" x 3/4"   | 57 | 50  | 22 | 19  | 16 | 16        | 10          | 400        | 4,20  |
| 51611310  | 1 1/4" x 1"     | 55 | 50  | 22 | 17  | 16 | 16        | 10          | 350        | 4,20  |
| 51611510  | 1 1/2" x 1"     | 56 | 50  | 22 | 22  | 16 | 16        | 10          | 350        | 6,38  |
| 51611513  | 1 1/2" x 1 1/4" | 60 | 50  | 22 | 22  | 16 | 16        | 10          | 300        | 6,38  |
| 51612013  | 2" x 1 1/4"     | 64 | 65  | 26 | 22  | 16 | 16        | 5           | 200        | 9,75  |
| 51612015  | 2" x 1 1/2"     | 64 | 65  | 26 | 22  | 16 | 16        | 5           | 180        | 9,75  |
| 51612515  | 2 1/2" x 1 1/2" | 72 | 80  | 30 | 22  | 20 | 16        | -           | 164        | 13,45 |
| 51612520  | 2 1/2" x 2"     | 76 | 80  | 30 | 26  | 20 | 16        | -           | 70         | 13,45 |
| 51613020  | 3" x 2"         | 83 | 90  | 33 | 30  | 20 | 16        | -           | 75         | 19,48 |
| 51613025  | 3" x 2 1/2"     | 79 | 90  | 33 | 26  | 20 | 16        | -           | 70         | 19,48 |
| 51614025  | 4" x 2 1/2"     | 94 | 120 | 41 | 33  | 20 | 16        | -           | 70         | 27,79 |
| 51614030  | 4" x 3"         | 91 | 120 | 41 | 30  | 20 | 16        | -           | 35         | 27,79 |

**Douilles**



**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       | 3,35  |
| 536210    | 20 x 1"     | 72  | 10        | 10          | 700        | 4,04  |
| 536213    | 25 x 1 1/4" | 80  | 10        | 10          | 400        | 5,09  |
| 536215    | 30 x 1 1/2" | 91  | 10        | 10          | 250        | 7,65  |
| 536220    | 40 x 2"     | 97  | 10        | -           | 150        | 10,07 |
| 536223    | 50 x 2 1/4" | 104 | 10        | -           | 120        | 15,13 |
| 536227    | 60 x 2 3/4" | 118 | 10        | -           | 70         | 20,81 |



**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       | 1,35  |
| 536103    | 16 x 3/8"   | 58  | 22 | 13 | 12 | 16        | 2200       | 1,48  |
| 536105    | 20 x 1/2"   | 64  | 26 | 16 | 12 | 16        | 800        | 1,78  |
| 536107    | 25 x 3/4"   | 72  | 30 | 17 | 12 | 16        | 500        | 2,29  |
| 536110    | 30 x 1"     | 84  | 36 | 19 | 16 | 16        | 560        | 2,64  |
| 536113    | 40 x 1 1/4" | 91  | 46 | 22 | 16 | 16        | 280        | 3,12  |
| 536115    | 50 x 1 1/2" | 94  | 50 | 22 | 16 | 16        | 200        | 6,93  |
| 536120    | 60 x 2"     | 118 | 65 | 26 | 16 | 16        | 120        | 9,02  |
| 536125    | 80 x 2 1/2" | 110 | 80 | 29 | 19 | 16        | 90         | 18,00 |

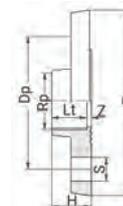
\* pour les pièces livrées en sachet, le minimum de commande correspond à la quantité par sachet.

## 4.3 - PVC - Raccords taraudés-filetés

### Bride

#### Bride fixe taraudée

5921

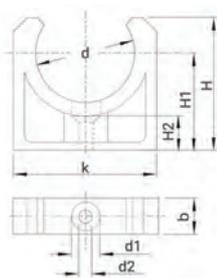


| Référence | Rp     | DN  | H  | E   | Dp  | Lt | S  | Z  | Nbre trous | Classe de perçage | Qté carton | € HT  |
|-----------|--------|-----|----|-----|-----|----|----|----|------------|-------------------|------------|-------|
| 592110    | 1"     | 25  | 23 | 115 | 85  | 20 | 14 | 3  | 4          | ISO GN 10 / 16    | 144        | 11,10 |
| 592113    | 1 1/4" | 32  | 27 | 140 | 100 | 22 | 18 | 5  | 4          | ISO GN 10 / 16    | 70         | 15,80 |
| 592115    | 1 1/2" | 40  | 32 | 150 | 110 | 22 | 18 | 10 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 60         | 21,44 |
| 592120    | 2"     | 50  | 39 | 165 | 125 | 26 | 18 | 13 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 45         | 26,27 |
| 592125    | 2 1/2" | 65  | 47 | 185 | 145 | 29 | 18 | 18 | 4          | ISO GN 10 / 16    | 25         | 35,99 |
| 592130    | 3"     | 80  | 54 | 200 | 160 | 33 | 18 | 21 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 18         | 44,42 |
| 592140    | 4"     | 100 | 64 | 220 | 180 | 40 | 18 | 24 | 8          | ISO GN 10 / 16    | 12         | 55,19 |

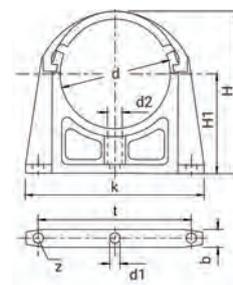
## 4.4 - PVC - Accessoires

#### 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* | Qté carton | € HT  |
|-----------|-----|----|------|----|-----|-----|-----|----|-----|---|-------------|------------|-------|
| 205016T   | 16  | 10 | 5    | 16 | 32  | 32  | 24  | 11 | -   | - | 20          | -          | 1,17  |
| 205020T   | 20  | 10 | 5    | 16 | 32  | 34  | 25  | 11 | -   | - | 20          | 2000       | 1,32  |
| 205025T   | 25  | 11 | 5,5  | 17 | 41  | 35  | 26  | 12 | -   | - | 20          | 1300       | 1,53  |
| 205032T   | 32  | 11 | 5,5  | 16 | 49  | 44  | 30  | 11 | -   | - | 20          | 900        | 1,99  |
| 205040T   | 40  | 7  | 14,5 | 25 | 58  | 68  | 43  | -  | -   | 1 | 10          | 360        | 4,00  |
| 205050T   | 50  | 7  | 14,5 | 25 | 69  | 77  | 47  | -  | -   | 1 | 10          | 330        | 4,67  |
| 205063T   | 63  | 9  | 17,5 | 25 | 84  | 94  | 57  | -  | -   | 1 | 10          | 100        | 6,06  |
| 205075T   | 75  | 9  | 17,5 | 30 | 126 | 107 | 64  | -  | 109 | 3 | 10          | 90         | 7,47  |
| 205090T   | 90  | 9  | 17,5 | 30 | 143 | 124 | 73  | -  | 125 | 3 | 10          | -          | 10,05 |
| 2050110T  | 110 | 9  | 17,5 | 30 | 163 | 146 | 85  | -  | 145 | 3 | 10          | -          | 10,67 |
| 2050125T  | 125 | 9  | 17,5 | 40 | 183 | 187 | 117 | -  | 165 | 3 | 10          | -          | 34,43 |
| 2050140T  | 140 | 9  | 17,5 | 40 | 199 | 209 | 132 | -  | 181 | 3 | 10          | -          | 57,39 |
| 2050160T  | 160 | 9  | 17,5 | 40 | 220 | 238 | 150 | -  | 202 | 3 | 10          | -          | 65,51 |

#### Décapant TANGIT

2120

| Référence | Qté     | € HT  |
|-----------|---------|-------|
| 2120      | 1 litre | 59,14 |



#### Ruban PTFE (Téflon)

7960030

| Référence | l    | € HT |
|-----------|------|------|
| 7960030   | 12 m | 2,84 |

Épaisseur : 0,1 mm.



#### Colle TANGIT

2020

| Référence | Qté            | € HT  |
|-----------|----------------|-------|
| 20200125  | 125 g (tube)   | 17,84 |
| 20200225  | 250 g (boîte)  | 29,92 |
| 20201000  | 1000 g (boîte) | 74,86 |



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

## 5 - 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 (ou toutes les 1000 soudures) 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'œuvre 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 doivent être révisées tous les 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 à souder bout à bout sont garanties 1 an, pièces et main-d'œuvre selon les termes du paragraphe 6 des conditions générales de ventes.

### Outillage

PLASSON assure le SAV de la gamme d'outillage pour les pièces détachées (lames pour coupe-tubes ou racleur, poignées de manœuvre...).



### Comment ça marche ?

Tout renvoi de matériel au SAV PLASSON France doit être accompagné du **formulaire page 202**, également téléchargeable sur notre site internet [www.plasson.fr/SAV](http://www.plasson.fr/SAV).

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 66 ou par e-mail : [sav@plassonfrance.fr](mailto:sav@plassonfrance.fr)**

## ADRESSE DE LIVRAISON

PLASSON - Parc du Levant - 150 impasse Anita Conti - 77127 LIEUSAIN

**REVENDEUR PLASSON France**

Date d'envoi : .....

Raison sociale : ..... N°compte : .....

Adresse : .....

Contact : ..... Tél. : .....

Fax ou e-mail pour le devis : .....

## MACHINE / OUTILLAGE

Propriétaire (société) : .....

Contact : ..... Tél. : .....

Type de matériel : ..... N° de série : .....

Vérification annuelle       Calibration (révision/étalonnage)       Panne

Dysfonctionnement constaté : .....

**Personnalisation de la machine** - précisez le texte que vous souhaitez voir apparaître à la mise en route de la machine (20 caractères max.) : .....

Dommages 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 :           |



Dommages 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 et propre**.

**Ne pas inclure d'accessoire** (clé, lame, raccord, adaptateur etc..).

Ce document complété doit être joint à l'envoi de l'équipement à réviser ou réparer.

## PROCÉDURE

A réception du matériel, si celui-ci n'est plus sous garantie, un devis sera adressé à votre revendeur PLASSON France. Puis, sous réserve de votre validation et de la commande de votre revendeur, nous effectuerons les travaux et vous renverrons le matériel à l'adresse souhaitée. **En cas de refus du devis, un forfait vous sera facturé par votre revendeur (correspondant à la réalisation du diagnostic et au transport retour).**

**Le délai standard pour toute intervention est de 10 jours ouvrés à compter la date de réception de la machine dans nos locaux. Ce délai peut être allongé dans le cas d'une panne nécessitant un retour en usine.**

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.

Nous vous remercions de vous munir du numéro de série pour toute communication relative à votre matériel.

**NB : Les connecteurs, la douchette et les câbles sont des pièces d'usure. A ce titre, ils ne sont pas couverts par notre garantie.**

SAV : 01 60 62 64 66 - [sav@plassonfrance.fr](mailto:sav@plassonfrance.fr)

Ce formulaire est également téléchargeable sur notre site internet [www.plasson.fr](http://www.plasson.fr)

## 5 - 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    |

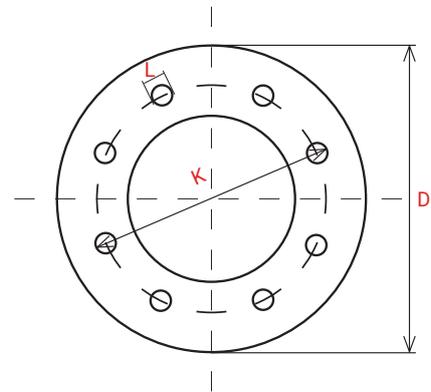
# 5 - Informations techniques

## 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 |

## 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<br>Longueur totale mm | Épaisseur du joint plat mm | Couple de serrage Nm |
|-------|-----|-----------------------------|------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|       |     |                             |            | Longueur pleine mm | Longueur filetée 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 2 février 2026

## 1. CHAMP D'APPLICATION

Nos ventes sont soumises exclusivement aux présentes Conditions Générales quelles que soient 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 seize (16) euros (€) sont appliqués sur les commandes d'un montant total HT inférieur à quatre-vingts (80) 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.

Eco-contributions : la part du coût unitaire que PLASSON FRANCE supporte pour la gestion des déchets de Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment (PMBC) et des déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (EEE), tel que facturé par les éco-organismes auxquels PLASSON FRANCE adhère, est intégralement répercutée à l'Acheteur professionnel du produit sans possibilité de réfaction de prix.

L'identifiant unique FR023944\_04ZDDJ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de matériaux de bâtiment, a été attribué par l'ADEME à notre société PLASSON FRANCE (Siret 34908508400052). Cet identifiant atteste de sa conformité à ses obligations de responsabilité élargie du producteur, mentionnées à l'article L.541-10, pour les catégories de produits et matériaux de construction de bâtiment qu'elle met sur le marché auprès de VALQBAT.

L'identifiant unique FR023944\_05G9ZB attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à notre société PLASSON FRANCE (Siret 34908508400052). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'Ecosystem.

### 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 détient 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 rédevable :

- 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 résoudre 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 encours 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 appartiendra 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 retours d'achats 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 du 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 six cent dix (610) euros (€) HT. Pour toute commande inférieure à trois cents (300) euros (€) HT, un forfait de transport d'un montant de vingt (20) euros (€) HT sera facturé à l'Acheteur et pour toute commande comprise entre trois cents (300) euros (€) HT et six cent neuf (609) euros (€) HT, un forfait de transport d'un montant de trente-six (36) 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 avaries des emballages,

des conditionnements ou des produits et/ou manquants et/ou non-conformité 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 décaissant 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 le cas où les produits nécessiteraient une identification du défaut ou une intervention en atelier, les frais de transport 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 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 négoce, 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. RESPONSABILITE

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 a été 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 il fait 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 Parc du Levant, 150 Impasse Anita Conti, CS 70942, 77563 LIEUSAINT Cedex, 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.

## Notre équipe commerciale

### DIRECTEUR COMMERCIAL

**Jean-Pierre Lafon**  
07 89 95 62 16

jean-pierre.lafon@plassonfrance.fr

### Nord-Ouest

**Nicolas Merceron**  
07 89 63 09 08

nicolas.merceron@plassonfrance.fr  
Assistante Zohra Mouhoubi  
01 60 62 64 77  
zohra.mouhoubi@plassonfrance.fr

### Centre

**Daniel François**  
06 45 80 44 65

daniel.francois@plassonfrance.fr  
Assistante Karine Trochu  
01 60 62 64 78  
karine.trochu@plassonfrance.fr

### Centre-Ouest

**Baptiste Hirsch**  
06 85 13 05 38

baptiste.hirsch@plassonfrance.fr  
Assistante Karine Trochu  
01 60 62 64 78  
karine.trochu@plassonfrance.fr

### Sud-Ouest

**Thomas Sébastianelli**  
06 85 12 23 17

thomas.sebastianelli@plassonfrance.fr  
Assistante Lydia Bergantz  
01 78 48 21 57  
lydia.bergantz@plassonfrance.fr

### EXPORT / DOM-TOM

**Éric Foltier**  
06 48 34 85 69

eric.foltier@plassonfrance.fr  
Assistante Anissa Glancer  
01 60 62 64 71  
anissa.glancer@plassonfrance.fr

### SERVICE CLIENTS

01 60 62 64 66  
commercial@plassonfrance.fr

### IDF / Nord

**Franck Lachaise**  
06 85 13 05 37

franck.lachaise@plassonfrance.fr  
Assistante Zohra Mouhoubi  
01 60 62 64 77  
zohra.mouhoubi@plassonfrance.fr

### Nord-Est

**Christian Kugel**  
06 85 82 56 14

christian.kugel@plassonfrance.fr  
Assistante Karine Trochu  
01 60 62 64 78  
karine.trochu@plassonfrance.fr

### Centre-Est

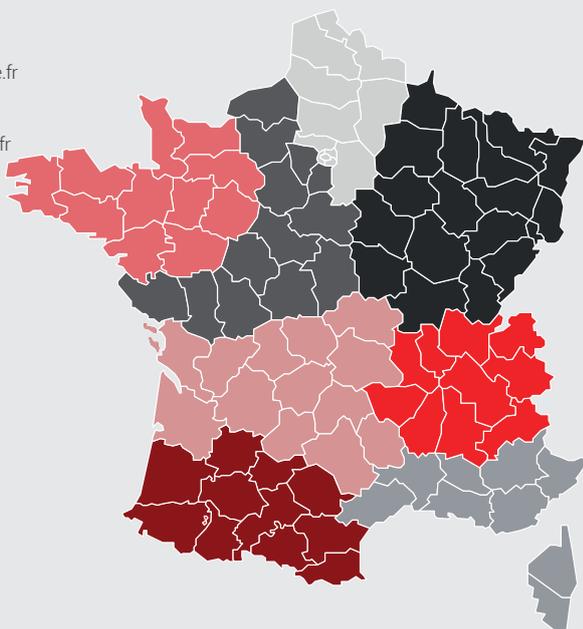
**Damien Fredet**  
06 85 13 05 41

damien.fredet@plassonfrance.fr  
Assistante Lydia Bergantz  
01 78 48 21 57  
lydia.bergantz@plassonfrance.fr

### Sud-Est

**Guillaume Alexis**  
07 86 64 89 48

guillaume.alexis@plassonfrance.fr  
Assistant Karine Gaertner  
01 78 48 21 56  
karine.gaertner@plassonfrance.fr



## Prescription

### DIRECTRICE TECHNIQUE

**Corinne Collas**  
06 85 82 33 05

corinne.collas@plassonfrance.fr

**Pour toute question technique ou  
demande de SAV sur nos équipements :**

**01 60 62 64 66**  
sav@plassonfrance.fr