

Colliers de serrage

COLLIERS À OREILLES



Les colliers à oreilles assurent la fixation de tuyaux souples, PVC, caoutchouc ou autres matières.

- Sûreté et durabilité de la fixation
- Rapidité et facilité de montage
- Durabilité de la fixation
- Large gamme d'usages
- Solution très économique



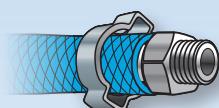
→ AVANTAGES TECHNIQUES

- Produits indesserrables
- Parfaite étanchéité
- Résistance à la corrosion
- Facilité et rapidité de pose
- Présentation soignée
- Ébavurage parfait évitant tout risque de blessure
- Solution très économique
- Utilisation dans une plage de pressions très large

→ MONTAGE D'UN COLLIER A OREILLES

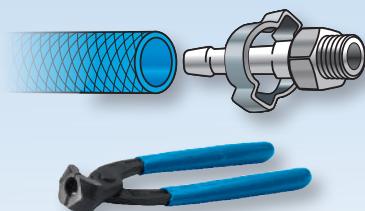
Choix du collier

1. Déterminer le diamètre extérieur du tuyau à sertir.
2. Ajouter 1 mm.
3. Vous obtenez le diamètre à choisir dans la gamme des colliers.



Montage du collier

1. Positionner le collier sur la pièce à sertir.
2. Introduire le tuyau entre le collier et la pièce.
3. Serrer progressivement, en 4 opérations successives, à l'aide d'une pince (réf. SER 02).



Démontage du collier

pour modification de l'installation

Couper le collier dans le sens de la largeur de la bande à l'aide de la tenaille.



COLLIERS A VIS

PBS - PBI - PBX

COLLIERS À VIS À BANDE PLEINE

Les colliers **PBS - PBI - PBX** bénéficient :

- d'une technologie parfaitement adaptée aux serrages pour la fixation de tuyau souples,
- d'une fabrication en aciers de qualité supérieure.



→ AVANTAGES

- Couple de serrage important
- Fiabilité et durabilité
- Aucun risque de desserrage
- Insensibilité aux vibrations
- Pression d'appui constante
- Préservation de l'intégrité du tuyau
- Résistance à la corrosion (PBI)
- Excellente tenue à la corrosion (PBX)
- Compatibilité avec les milieux alimentaire et marin (PBX)
- Résistance aux vibrations

→ CONCEPTION

→ Matière

PBS - Construction acier carbone haute qualité, galvanisation et zingage de 10 à 14 microns.

PBI - Construction acier inox 304

PBX - Construction acier inox 316

→ Filets carrés

Serrage assuré par filets carrés. Les filets de la vis et les empreintes du collier sont matricés, garantissant une fiabilité aux vibrations.

→ Bords relevés

Les bords relevés favorisent le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau.

→ Carter embouti

Les carters sont réalisés à partir de tubes acier, protégés par une laque anti-corrosion bleue.



Colliers de serrage

COLLIERS A VIS

PBJ

COLLIERS À VIS À BANDE AJOURÉE

→ AVANTAGES

- Souplesse de la bande perforée
- Économie
- Possibilité de réalisation de colliers sur mesure et de grands diamètres (kit)

→ KIT DE SERRAGE

Bande disponible en longueur de 3 m, 5 m et 25 m permettant de réaliser un diamètre de collier sur mesure.

→ Matière

Acier électrozingué.

→ Bords relevés

Les bords relevés favorisent le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau

→ Carter embouti

Carter embouti électro-zingué.



PBM

COLLIERS TYPE MINI

→ APPLICATIONS

Serrage pour tuyaux à paroi mince et de petites dimensions

→ AVANTAGES

- Pas de blessures du tuyau
- Parfaite étanchéité
- Bonne résistance

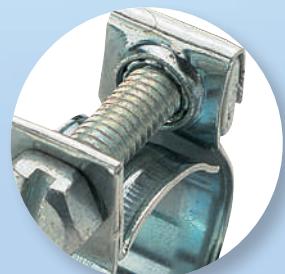
→ CONCEPTION

→ Matière

Acier zingué.

→ Bords relevés

Favorisant le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau.



→ Écrou prisonnier

L'écrou demeure en place, même si la vis est ôtée.

PBP

COLLIERS TYPE MICRO

→ APPLICATIONS

- Serrage pour tuyaux de petits diamètres
- Adaptés aux endroits exiguës

→ CONCEPTION

→ Matière

Acier électrozingué chromé blanc.

→ Bande de 5 mm

Micro-carter adapté.



PBR

COLLIERS ROBUST

Colliers très résistants pour tuyaux épais

→ AVANTAGES

- Couple de serrage élevé
- Double maintien de la vis assurant fiabilité et longévité du mécanisme
- Réduction des frottements et facilité d'accessibilité

Applications sévères

- Eau - Air
- Irrigation, pompage...
- Double fils



PBC

COLLIERS GAINÉS CAOUTCHOUC

Colliers avec protection caoutchouc : amortissement des éventuelles vibrations et protection de la pièce ou des tuyaux maintenus.

Existents en bande de 12 et 15 mm.



→ APPLICATIONS

- Industrie automobile
- Constructions navales
- Réfrigération
- Cablage

→ CONCEPTION

- Matière**
Bande d'acier galvanisé cintré.
→ Protection
Caoutchouc EPDM.

→ Serrage

Vis et écrou (non fournis).

→ Fixation

Trou de fixation oval pour faciliter l'ajustement.

PF

COLLIERS DOUBLE FIL GALVANISÉ

Technique bifilaire à écartement constant : solution économique pour les étanchéités difficiles, en particulier sur embouts lisses



→ APPLICATIONS

- Pour tuyaux rigides et semi-rigides dont la section peut ne pas être parfaitement cylindrique
- Climatisation
- Conduites d'air

→ CONCEPTION

- Matière**
Acier zingué.
→ Serrage
Vis et écrou.
→ Tête
6 pans de 8 fendue.
→ Double fils

Colliers 2 oreilles acier INOX 304



Caractéristiques techniques

Point fort : Collier Inviolable

A (mm)	B (mm)	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
7.3	4.3	05 - 07	6	100	INOX 0507
9.3	4.3	07 - 09	7	100	INOX 0709
11.3	5.3	09 - 11	7	100	INOX 0911
13.3	5.8	11 - 13	7	100	INOX 1113
15.3	6.3	13 - 15	7	100	INOX 1315
18.5	7	15 - 18	8	100	INOX 1518
20.5	7.6	17 - 20	8	100	INOX 1720
23.5	8.5	20 - 23	8	100	INOX 2023
27.5	9.4	23 - 27	10	100	INOX 2327

