

# COLLIERS DE RACCORDEMENT



Les colliers de raccordement et de réparation permettent de connecter des tubes ou des sous-ensembles de tuyauterie de façon sûre et économique.

Nécessitant très peu d'outillage, cette gamme est toute indiquée pour intervenir en chantier dans des environnements contraignants sur des réseaux d'eau (potable ou usée). Les colliers de réparation permettent d'intervenir sur des tuyauteries fuyardes sans avoir besoin de démonter la tuyauterie, ce qui est un gain de temps considérable.

Ces colliers s'utilisent sur des tubes ISO en acier inoxydable I.4307 et I.4404 de diamètre 48,3mm à 609,6mm. L'assemblage se fait par serrage au couple.

## EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- ✓ Eau potable froide ou chaude (ACS)
- ✓ Traitement de l'eau
- ✓ Eau de refroidissement, glacée et de chauffage, eau glycolée (Chauffage Ventilation Climatisation)

## LIMITES D'APPLICATIONS :

- ✓ Pression de fonctionnement maxi :  
Colliers de raccordement : 5 à 45 bar en fonction des diamètres  
Colliers de réparation : 16 Bar
- ✓ Température : -20°C à +100°C (joint EPDM)

## PRINCIPALE HOMOLOGATION :

- ✓ ACS

**COLLIER DE RACCORDEMENT**

Colliers de raccordement flexible libre.....page 42  
Colliers de raccordement flexible à verrouillage axial.....page 42

**COLLIER DE RÉPARATION**

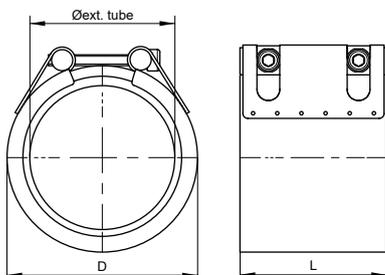
Colliers de réparation PNI6.....page 43

Modèle **4301**

EPDM (ACS)

Modèle **4302**

NBR



### Collier de raccordement flexible libre

Flexible unlocked coupling

**4301**

**4302**

Ø tube (mm)	PN (bar)	D (mm)	Ø vis	Couple serrage	L (mm)	Poids (kg)	Référence A2	Référence A4	Référence A2	Référence A4
48,3	45	67,3	M8	7	78	0,80	343017-48	643017-48	343027-48	643027-48
60,3	40	79,3	M8	7	78	0,80	343017-60	643017-60	343027-60	643027-60
76,1	30	98,1	M8	7	94	1,10	343017-76	643017-76	343027-76	643027-76
88,9	30	110,9	M8	7	95	1,20	343017-88	643017-88	343027-88	643027-88
114,3	30	136,3	M8	10	95	1,40	343017-114	643017-114	343027-114	643027-114
139,7	20	161,7	M8	10	95	1,60	343017-139	643017-139	343027-139	643027-139
168,3	20	190,3	M8	10	95	1,80	343017-168	643017-168	343027-168	643027-168
219,1	18	246	M10	20	139	3,60	343017-219	643017-219	343027-219	643027-219
273	15	299	M10	25	139	4,20	343017-273	643017-273	343027-273	643027-273
323,9	12	346	M10	25	139	4,70	343017-323	643017-323	343027-323	643027-323
355,6	11	381	M10	30	139	5,00	343017-355	643017-355	343027-355	643027-355
406,4	13	433	M10	25	140	6,50	343017-406	643017-406	343027-406	643027-406
457,2	11	484	M10	25	140	7,10	343017-457	643017-457	343027-457	643027-457
508	10	536	M10	30	140	7,70	343017-508	643017-508	343027-508	643027-508
609,6	13	639	M12	40	142	12,30	343017-609	643017-609	343027-609	643027-609

**EPDM** : adéquat pour l'eau, l'air et certains produits chimiques

Température : de -20°C à +100°C - **ACS**

**NBR** : adéquat pour le fuel, gaz et autres hydrocarbures

Température : de -20°C à +80°C - **NON ACS**

**Sur demande** : silicone bleu (-55°C + 200°C - **ACS**)

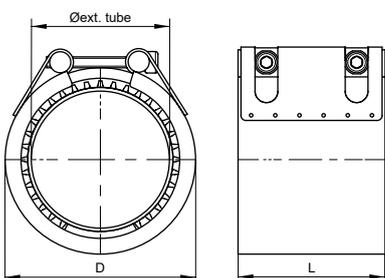
La visserie est livrée graissée pour faciliter l'installation et éviter le grippage.

Modèle **4311**

EPDM (ACS)

Modèle **4312**

NBR



### Collier de raccordement flexible à verrouillage axial

Flexible locked coupling

**4311**

**4312**

Ø tube (mm)	PN (bar)	D (mm)	Ø vis	Couple serrage	L (mm)	Poids (kg)	Référence A2	Référence A4	Référence A2	Référence A4
48,3	35	68	M8	15	78	0,80	343117-48	643117-48	343127-48	643127-48
60,3	30	80	M8	15	78	0,80	343117-60	643117-60	343127-60	643127-60
76,1	20	96	M8	15	94	1,10	343117-76	643117-76	343127-76	643127-76
88,9	20	112	M8	15	94	1,20	343117-88	643117-88	343127-88	643127-88
114,3	23	137	M8	20	95	1,40	343117-114	643117-114	343127-114	643127-114
139,7	16	163	M10	25	95	1,60	343117-139	643117-139	343127-139	643127-139
168,3	14	191	M10	30	95	1,80	343117-168	643117-168	343127-168	643127-168
219,1	16	255	M12	65	142	3,60	343117-219	643117-219	343127-219	643127-219
273	8	309	M12	65	142	4,20	343117-273	643117-273	343127-273	643127-273
323,9	6	360	M12	65	142	4,70	343117-323	643117-323	343127-323	643127-323
355,6	6	391	M12	65	142	5,00	343117-355	643117-355	343127-355	643127-355
406,4	5	441	M12	65	142	6,50	343117-406	643117-406	343127-406	643127-406

**EPDM** : adéquat pour l'eau, l'air et certains produits chimiques

Température : de -20°C à +100°C - **ACS**

**NBR** : adéquat pour le fuel, gaz et autres hydrocarbures

Température : de -20°C à +80°C - **NON ACS**

**Sur demande** : silicone bleu (-55°C + 200°C - **ACS**)

Les valeurs de PN indiquées sont celles que supporte le collier en présence d'efforts axiaux. En l'absence d'effort, les valeurs de PN sont identiques à celles des modèles 4301 et 4302.

La visserie est livrée graissée pour faciliter l'installation et éviter le grippage.

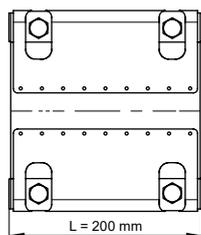
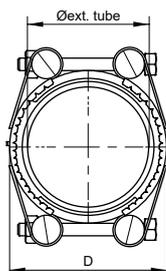
Modèle **4320**



### Collier de réparation PN16 - Inox A2

Repair collar PN16 - Stainless steel A2

Ø tube (mm)	PN (bar)	D (mm)	Ø vis	Couple serrage	L (mm)	Poids (kg)	Référence
48,3	16	70,8	M10	15	200	2,00	343207-48
60,3	16	77,8	M10	17	200	2,10	343207-60
76,1	16	99,8	M10	20	200	2,40	343207-76
88,9	16	110,8	M10	20	200	2,50	343207-88
114,3	16	129,4	M10	20	200	3,00	343207-114
139,7	16	161,4	M10	20	200	3,20	343207-139
168,3	16	194	M10	25	200	4,60	343207-168
219,1	16	250	M12	30	200	5,90	343207-219
273	16	309	M12	30	200	9,60	343207-273
323,9	16	353	M12	40	200	10,20	343207-323
355,6	16	394	M12	40	200	12,40	343207-355
406,4	16	438	M12	40	200	13,20	343207-406



Joint EPDM - Agrément ACS Température : -20°C à +100°C

La visserie est livrée graissée pour faciliter l'installation et éviter le grippage.

Ces colliers peuvent également être utilisés comme un collier de raccordement flexible non verrouillé (modèle 4301-4302).

## CHOISIR SON COLLIER DE RACCORDEMENT OU RÉPARATION :

### Je raccorde deux tubes

(ou deux sous-ensembles)

Pas d'efforts axiaux

4301 - 4302



OU

4320



Présence d'efforts axiaux

4311 - 4312



L'anneau d'ancrage aide à maintenir la liaison tube-collier en présence d'efforts axiaux.

### Je répare une fuite

(Jusqu'à 100 mm de diamètre)

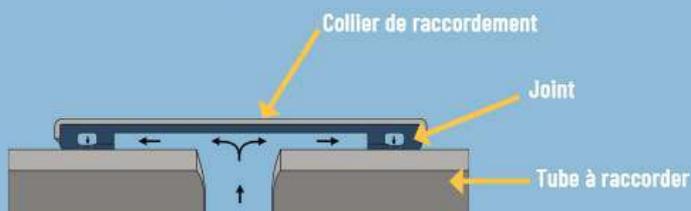
4320



4320



Le collier de réparation s'utilise sans démontage de la tuyauterie. Il s'ouvre entièrement pour envelopper la partie du tube concernée par la fuite.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour assurer la reprise des efforts axiaux de votre tuyauterie, ajoutez un collier supportage fixe de part et d'autre du collier de raccordement. Plus d'informations sur le supportage dans le cahier technique p.54.