

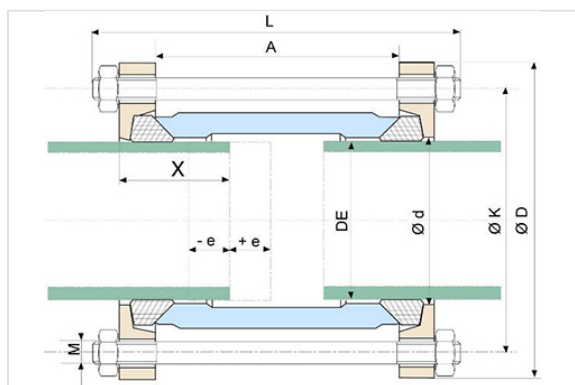
## LINK GS PFA25 pour tuyaux fonte GS



DN	Ø DE	Ø DE mini	Ø DE Maxi	L	D	A	X	Ø d	Nbre boulons	Boulons	Masse	Référence
50 mm	66 mm	64 mm	67 mm	170 mm	155 mm	96 mm	40 -8/+8 mm	70 mm	4	M16x170	4,50 kg	177078
60 mm	77 mm	75 mm	78 mm	190 mm	165 mm	96 mm	40 -8/+8 mm	86 mm	4	M16x190	6,00 kg	177077
80 mm	98 mm	96 mm	99 mm	190 mm	185 mm	96 mm	40 -8/+8 mm	101 mm	4	M16x190	8,00 kg	177076
100 mm	118 mm	115,5 mm	119 mm	210 mm	220 mm	96 mm	40 -8/+8 mm	123 mm	4	M16x210	10,00 kg	177075
125 mm	144 mm	141,5 mm	145 mm	210 mm	240 mm	96 mm	40 -8/+8 mm	149 mm	4	M16x210	13,00 kg	177074
150 mm	170 mm	177,5 mm	171 mm	210 mm	270 mm	96 mm	40 -8/+8 mm	174 mm	4	M16x210	15,00 kg	177073
200 mm	222 mm	219,5 mm	223 mm	210 mm	315 mm	96 mm	40 -8/+8 mm	226 mm	6	M16x210	21,00 kg	177072
250 mm	274 mm	269 mm	276 mm	230 mm	375 mm	116 mm	50 -8/+8 mm	278 mm	6	M16x230	25,00 kg	177071
300 mm	326 mm	321 mm	328 mm	230 mm	425 mm	116 mm	50 -8/+8 mm	330 mm	6	M16x230	34,00 kg	177070
350 mm	378 mm	373 mm	380 mm	250 mm	485 mm	134 mm	50 -15/+15 mm	382 mm	8	M16x250	42,00 kg	163980
400 mm	429 mm	424 mm	431 mm	250 mm	535 mm	134 mm	50 -15/+15 mm	433 mm	8	M16x250	50,00 kg	164000

DN	Ø DE	Ø DE mini	Ø DE Maxi	L	D	A	X	Ø d	Nbre boulons	Boulons	Masse	Référence
450 mm	480 mm	475 mm	482 mm	250 mm	595 mm	134 mm	50 -15/+15 mm	484 mm	8	M16x250	55,00 kg	177457
500 mm	532 mm	527 mm	534 mm	250 mm	635 mm	154 mm	55 -15/+15 mm	536 mm	10	M16x250	62,00 kg	164027
600 mm	635 mm	629 mm	638 mm	290 mm	760 mm	174 mm	60 -15/+15 mm	641 mm	12	M20x290	104,00 kg	164044
700 mm	738 mm	732 mm	741 mm	290 mm	865 mm	174 mm	70 -15/+15 mm	744 mm	12	M20x290	120,00 kg	164058
800 mm	842 mm	835 mm	844 mm	320 mm	965 mm	204 mm	70 -20/+20 mm	847 mm	16	M20x320	150,00 kg	160781
900 mm	945 mm	938 mm	947 mm	320 mm	1075 mm	204 mm	80 -20/+20 mm	950 mm	16	M20x320	160,00 kg	164079
1000 mm	1048 mm	1041 mm	1050 mm	340 mm	1175 mm	220 mm	80 -20/+20 mm	1053 mm	16	M20x340	195,00 kg	163790
1100 mm	1151 mm	1144 mm	1153 mm	430 mm	1290 mm	300 mm	80 -20/+20 mm	1156 mm	20	M24x430	200,00 kg	*
1200 mm	1255 mm	1247,5 mm	1258 mm	450 mm	1405 mm	300 mm	100 -30/+30 mm	1262 mm	20	M24x450	245,00 kg	163804
1400 mm	1462 mm	1454,5 mm	1465 mm	450 mm	1620 mm	300 mm	110 -30/+30 mm	1470 mm	24	M27x450	468,00 kg	163814
1500 mm	1565 mm	1557 mm	1567,5 mm	460 mm	1715 mm	315 mm	120 -30/+30 mm	1572 mm	24	M27x460	440,00 kg	163823
1600 mm	1668 mm	1660 mm	1670,5 mm	450 mm	1830 mm	315 mm	120 -30/+30 mm	1675 mm	28	M27x450	450,00 kg	163828
1800 mm	1875 mm	1864,5 mm	1877 mm	530 mm	2050 mm	380 mm	140 -40/+40 mm	1882 mm	30	M30x530	665,00 kg	177079
2000 mm	2082 mm	2072,5 mm	2083 mm	530 mm	2260 mm	380 mm	140 -40/+40 mm	2088 mm	32	M30x530	740,00 kg	177080

(\*) merci de nous contacter

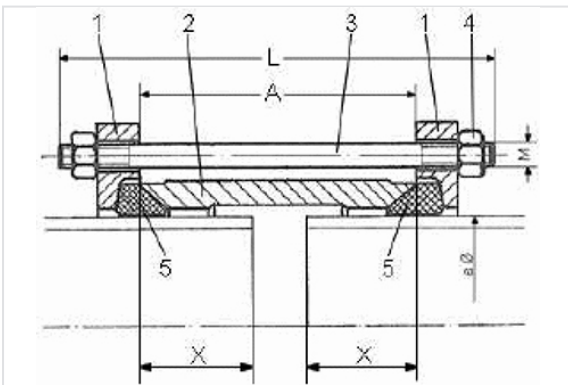


## Installation

- Tolérance de montage du tuyau : selon tableau dimensions (tolérances pour un tuyau non ovalisé). Vérifier que le tuyau à mettre place dans le Link n'est pas ovalisé de plus de 3 mm et que la mesure du DE avec l'ovalisation ne dépasse pas la tolérance du tableau. Sinon il faut procéder à une remise au rond selon méthode préconisée dans le catalogue adduction d'eau pour tuyau et raccords en fonte ductile.
- Jeu de Réglage possible à partir de cote X d'installation = (voir tableau de dimensions)
- Déviation angulaire  $\alpha$  en degrés + ou - 2 degré par sortie (+ ou - 4 au total)

**Avertissement :** cette pièce doit être installée uniquement en chambre ou en aérien. Il est impératif de ne pas installer cette pièce en version enterrée.

## Montage et mise en service



## Description

Le raccord droit type PS est un raccord de type non auto buté, prévu pour la jonction entre deux bouts unis.

## Transport

Le transport des pièces doit se faire professionnellement. Des dégâts sur les pièces sont à éviter.

## Stockage

Les raccords doivent être protégés contre les intempéries et la pollution. Lors d'un stockage prolongé une protection contre les UV est nécessaire.

## Montage dans le système de canalisation

Il y a lieu de contrôler que les pièces (tuyaux) à raccorder sont propres et non endommagées.

## Montage

- Démontez les deux bagues de serrage ainsi que les joints d'étanchéité.
- Il faut marquer les bouts unis à emboîter avec la mesure X.

- Les brides de serrage (1) ainsi que les joints d'étanchéité (5) se glissent sur les bouts unis des tuyaux à emboîter.
- Positionner le tuyau du raccord PS (2) sur l'espace entre les deux bouts unis en respectant la distance X des deux côtés.
- L'ensemble joint-tuyau-joint doit être parfaitement centré par rapport aux deux bouts unis à joindre.
- Rapprocher les deux brides de serrage (1) ainsi que les deux joints d'étanchéité (5) vers le tuyau du manchon (2) en les centrant.
- Procéder à un serrage en croix des tiges pour que le centrage soit optimal et le serrage homogène.
- Le serrage doit être progressif, jusqu'au couple de serrage voulu.
- Le raccord est ainsi en état de fonctionnement.

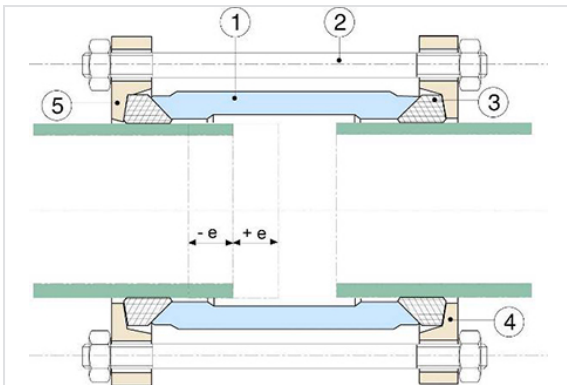
Mesures X pour PS	
DN	Mesures X (mm)
100	40
125	40
150	40
200	40
250	50
300	50
350	50
400	50
500	55
600	60
700	60
800	70
900	70
1000	70
1200	100
1300	100
1400	100
1500	100
1600	100

Couple de serrage des tiges	
Tiges	Nm
M16	55 ±4
M20	110 ±10

#### Couple de serrage des tiges

Tiges	Nm
M24	190 ±10
M27	280 ±15
M30	380 ±20

#### Matériaux et revêtements



Item	Désignation	Matériaux	Revêtements
1	Entretoise	Acier au carbone EN 10025 S235JRG2	Poudre époxy bleu 250 microns d'épaisseur moyenne avec un mini de 200 microns, conforme à la norme EN 14901-1 (PECB)
2	Rods, Washers	Acier au carbone EN 10025 S235JRG2 ou S335J2G3 Classe 6/8	Zingué
3	Joints	Elastomère type EPDM	
4 et 5	Contre bride	Acier au carbone EN 10025 S235JRG2	Poudre époxy bleu 250 microns d'épaisseur moyenne avec un mini de 200 microns, conforme à la norme EN 14901-1 (PECB)