

## COMPATIBILITE PRODUIT

FONTE DUCTILE/GRISE	ACIER	PVC	PEHD	AUTRES
✔	✔	✔	✔	✘

**GAMME TT PE - PUX - ZMU**  
Voir §2

⚠ Voir §4

⚠ Voir §4

## INFORMATION SUR LES ETIQUETTES PRODUIT & COUPLE DE SERRAGE



➔ **Référence commerciale**

➔ **Description du produit et plage de diamètre du manchon**

MCH : manchon - VER : verrouillé - DE<sub>XX-XX</sub> : plage ØExt tuyau mm

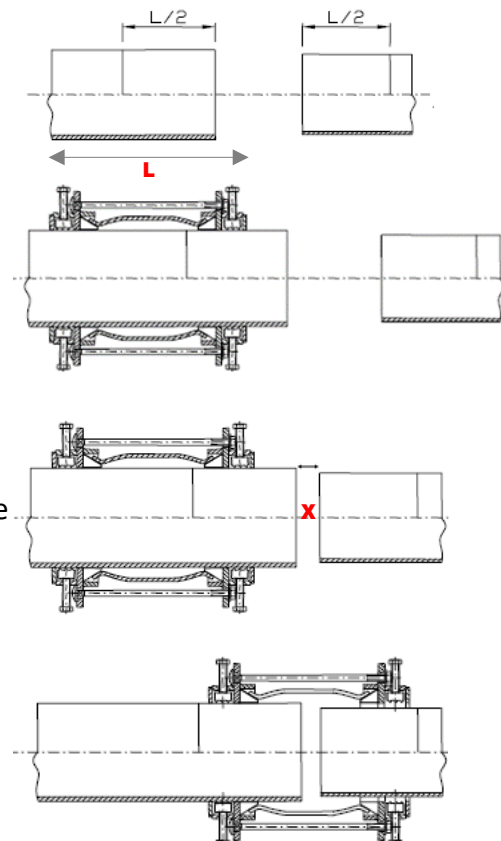
Serrage tirant	50 Nm
Serrage patin verrouillage	
Fonte / Acier	140 Nm
PVC / PE	50 Nm

➔ **Couple de serrage à appliquer pour les tirants**

➔ **Couple de serrage à appliquer pour les patins en fonction du matériau et diamètre des tuyaux**

## MONTAGE

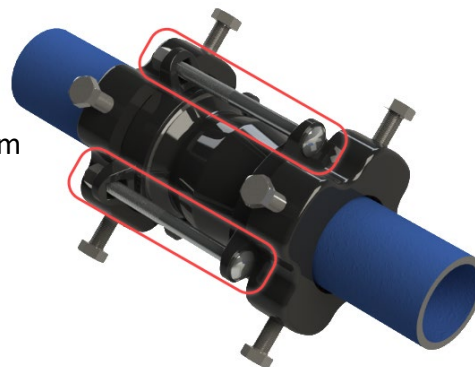
- Vérifier les dimensions du manchon et des tuyaux à assembler
- Nettoyer les surfaces où sera placé le manchon (tuyau fonte TTPE/PUX/ZMU, enlever le revêtement sur une longueur de L/2)
- Mesurer la longueur **L** du manchon. Tracer un trait sur chaque tuyau placé à la longueur **L/2** à partir de l'extrémité
- Tube PE/PVC : insérer la bague de renfort
- Lubrifier les surfaces des tuyaux pour faciliter l'insertion
- Contrôler que le bord extérieur rouge de chaque patin est visible et repositionner si nécessaire
- Introduire le manchon sur l'un des tuyaux et le faire glisser
- Approcher les 2 tuyaux en laissant un espace vide **X** compris entre 12 mm et 60 mm selon le diamètre (voir tableau 2° page)
- Coulisser le manchon en le positionnant entre les traits des 2 tuyaux. Les traits doivent être visibles



## SERRAGE

### Tirants

- 10.** Serrer uniformément et progressivement par pas de 20 Nm tous les tirants au couple indiqué à l'aide d'une clef dynamométrique



### Patins

- 11.** Serrer les vis des patins à la main jusqu'au contact du tuyau. Effectuer cette opération sur les 2 extrémités
- 12.** Serrer uniformément et progressivement par pas de 20 Nm les patins au couple indiqué à l'aide d'une clef dynamométrique et en serrant en croix. Effectuer cette opération sur les 2 extrémités



Tube PE/PVC : la totalité des dents des patins doit pénétrer dans le matériau. En raison des diverses qualités des tubes plastiques, le couple appliqué pourra être éventuellement être inférieur au couple préconisé

	COUPLE DE SERRAGE (Nm)			
	FONTE ET ACIER		PVC & PEHD *	
<b>Tirants</b>	<b>50</b>		<b>50</b>	
<b>Patins</b>	<b>140</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>60</b>

\* usage obligatoire d'une bague de renfort

	VALEUR DE X (mm)	
	mini	maxi
<b>DN50-DN200</b>	<b>12</b>	<b>40</b>
<b>DN200-DN225</b>		<b>50</b>
<b>DN250-DN300</b>		<b>60</b>