

## Manchon grande tolérance TGT METEOR Série C2 26

Permet l'assemblage mécanique de canalisations de matériaux et diamètres extérieurs différents.



### Descriptif

- Large plage d'utilisation : 25 mm en moyenne.
- Nombre réduit de modèles pour un diamètre nominal.
- Fiabilité :
  - Étanchéité garantie par compression d'un joint sur le tuyau au serrage d'une contrebride,
  - Résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre (250 µm) et la boulonnerie Inox.
- Mise en œuvre simple et rapide :
  - Déviation angulaire  $\pm 6^\circ$  par coté,
  - Rattrapage d'alignement,
  - Absorbe les dilatations,
  - Réglage de raccordement.
- Conformité aux normes :
  - NF EN 14525 : Adaptateurs de brides et manchons à larges tolérances en fonte ductile destinés à être utilisés avec des tuyaux faits de différents matériaux : fonte ductile, fonte grise, acier, PVC-U, fibre-ciment.
  - NF A 48-830 : Raccords en fonte GS pour canalisation d'eau potable en PVC.
  - NF EN 545 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte GS.
  - ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.
  - EN 681-1 WAS : garnitures d'étanchéité en caoutchouc.
  - EN 14901 : prescriptions et méthodes d'essai relatives aux revêtements organiques.
- Agrément :
  - Attestation de Conformité Sanitaire.
- Remarque :
  - Ce raccord n'évite pas mécaniquement le deboîtement des tubes, qui doivent être ancrés par d'autres moyens.
  - Non recommandé sur tubes PE.

### Caractéristiques

- Gamme : DN 40 à 300. DN supérieurs, nous consulter.
- PFA 16.
- Température d'utilisation : +0°C à +60°C.
- Couple de serrage : 40 Nm.

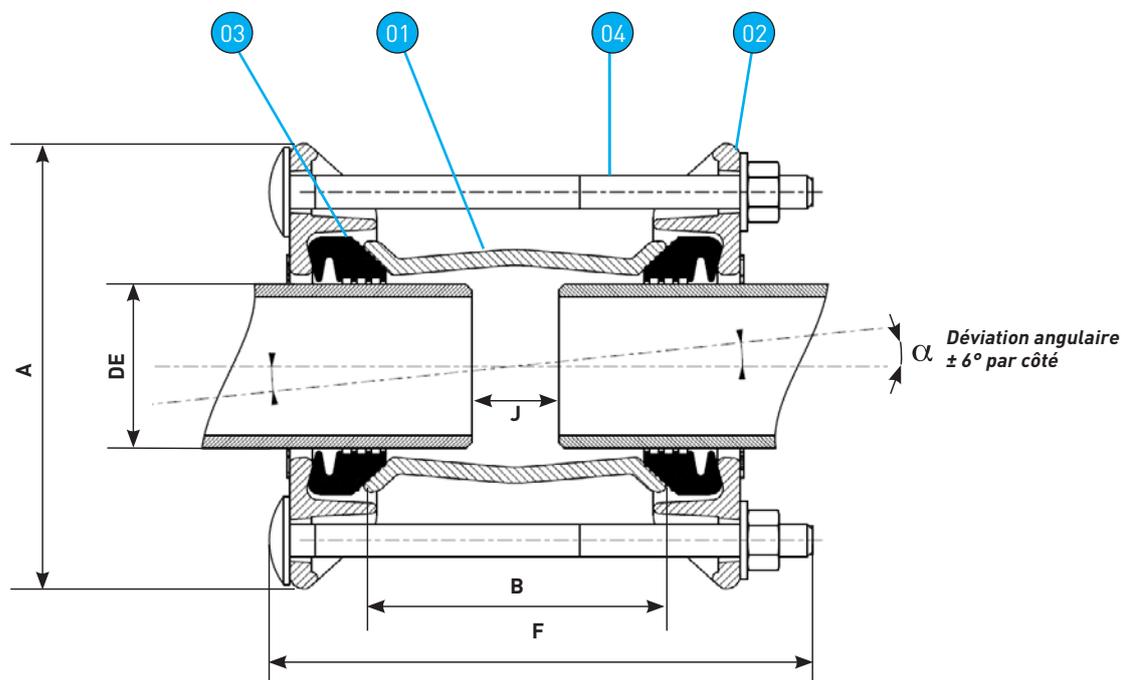
### Applications

- Transport et distribution d'eau.
- Pompes, traitement, stockage.
- Réseaux de protection incendie.
- Réseaux d'irrigation.
- Réseaux d'assainissement et d'évacuation d'eaux pluviales.

### Tests

- Test d'étanchéité selon norme NF EN 14525.

## Manchon grande tolérance TGT METEOR



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Bague	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
02	Contrebri de	2	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
03	Joint	2	EPDM	NF EN 681-1 WA
04	Boulonnerie	S/DN	Inox A2-70 [écrou A4-80, Gleitmo 605]	DIN 603 / ISO4032

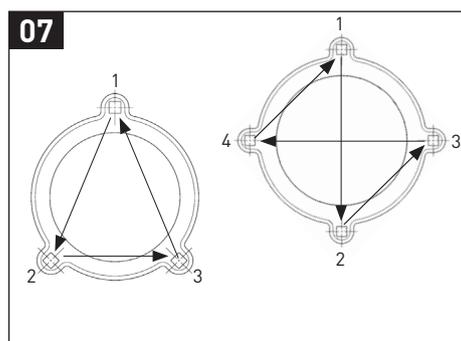
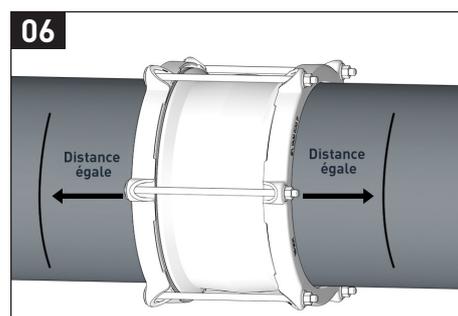
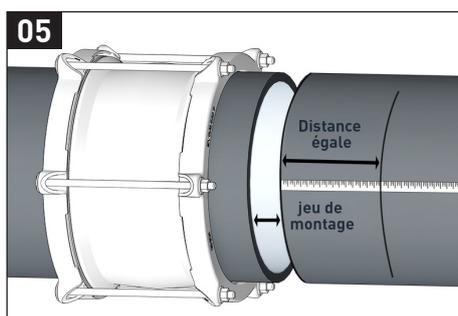
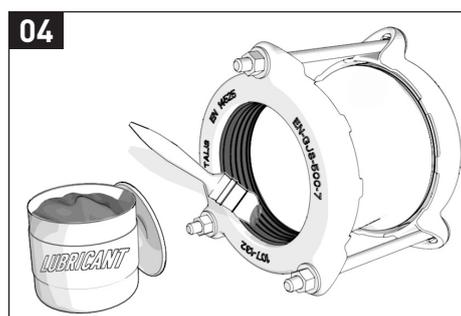
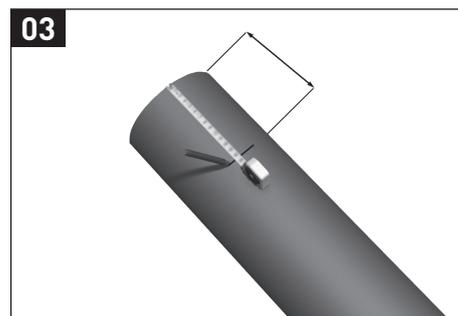
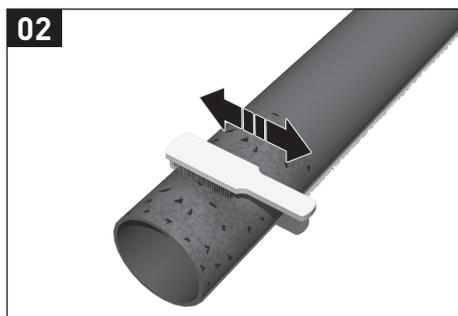
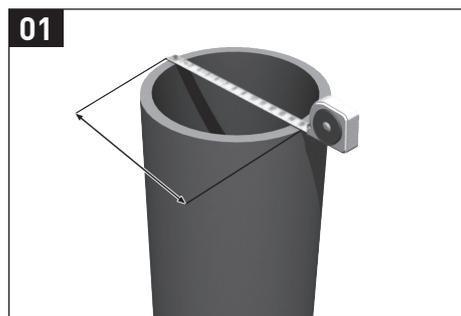
### Gamme "TGT METEOR"

DN	DE mini mm	DE maxi mm	A mm	F mm	B mm	J mini mm	J maxi mm	Boulonnerie		Poids kg
								Nombre	Dimension	
40	44	59	155	187	104	5	40	2	M12x180-80	2,5
40/50	56	74	175	187	104	5	40	2	M12x180-80	3,1
60/65	63	85	185	197	104	5	40	2	M12x190-80	3,7
80	85	107	210	197	104	5	40	3	M12x190-80	4,6
100	107	132	245	207	108	9	40	3	M12x200-90	6,3
125	125	148	260	207	109	9	40	3	M12x200-90	6,4
125	132	158	260	207	109	13	40	3	M12x200-90	6,8
150	157	184	300	207	112	13	40	4	M12x200-90	8,8
200	180	207	320	247	137	13	50	4	M12x240-100	10,5
200	200	227	350	247	137	13	50	4	M12x240-100	13,2
200	218	245	370	247	137	13	50	4	M12x240-100	14,4
250	248	275	400	247	137	18	50	6	M12x240-100	16,4
250	271	297	420	247	137	18	50	6	M12x240-100	17,2
250	292	318	440	267	163	18	75	6	M12x260-110	19,3
300	311	336	455	297	185	22	75	6	M12x290-110	22,1
300	334	361	485	297	185	22	75	6	M12x290-110	24,0

Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution technique. Images et photos non contractuelles.



INSTALLATION / UTILISATION



M12	n°18	40N.m

1. Examiner les extrémités des tuyaux auxquels le raccord doit être raccordé pour détecter les défauts avant l'installation. S'assurer que les tuyaux sont cylindriques et non déformés. S'assurer que le manchon sélectionné correspond au diamètre extérieur du tuyau.
2. Nettoyer les extrémités des tuyaux avec une brosse, s'assurer qu'il n'y a pas d'huile, de poussière, de rouille etc. sur 250 mm. Les surfaces des tuyaux à raccorder doivent être propres et lisses et ne présenter aucun défaut pouvant affecter les performances du manchon.
3. Pour faciliter la pose, marquer les deux extrémités de tuyau à une distance supérieure ou égale à la moitié de la longueur totale assemblée du manchon. Assurez-vous que les 2 tuyaux sont concentriques et aligner les.
4. Afin de faciliter l'installation, un lubrifiant approuvé "eau potable", conforme à la réglementation locale [p.Ex. WRAS, ACS, DVGW...] est recommandé. Appliquer le lubrifiant à l'intérieur des joints du manchon avant l'insertion des tuyaux.
5. Aligner les tuyaux en respectant le J mini [voir page 2] et la déviation angulaire. Si vous avez le moindre doute contacter le STC Bayard.
6. Faire glisser le manchon par-dessus les extrémités du tuyau de façon à le positionner entre les repères faits à l'étape 3. Faire tourner le manchon afin de pouvoir serrer les écrous facilement.
7. Utiliser une clé dynamométrique pour le serrage des écrous. Dans le cas de manchon avec trois boulons serrez les écrous d'un ou deux tours à la fois en appliquant un ordre triangulaire. Dans le cas où le manchon à 2, 4 ou 6 boulons, serrez les écrous d'un ou deux tours à la fois en croix. Veiller à serrer tous les écrous au couple préconisé dans cette notice. Une fois cette opération terminée, l'écart radial entre le tuyau et le manchon doit être uniformément égal. Une partie du caoutchouc peut rester apparente entre le corps et la contrebride.