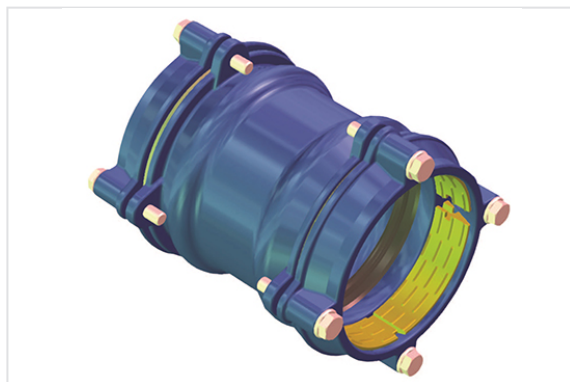
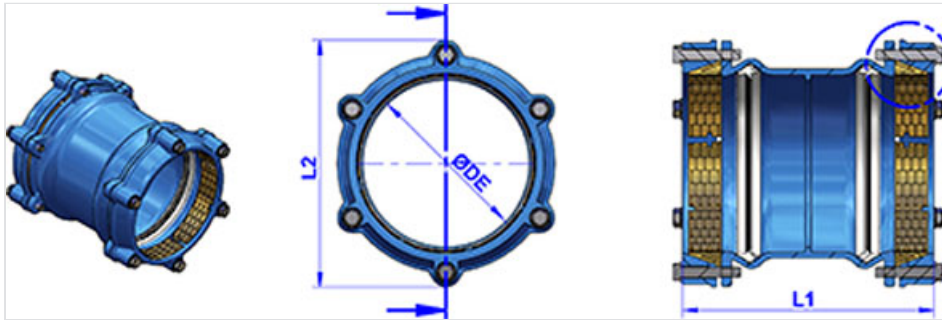


## Manga LINK PE com travamento mecânico



Manga para tubos em PEAD na gama de DE63/OD63 a DE315/OD315. Travamento mecânico por anel de travamento. O travamento do tubo em plástico PEAD é realizado pelo aperto dos parafusos. A manga para PEAD pode ser instalada nas redes de tubos PEAD até uma pressão de PFA 16 bar. Os componentes em contacto com a água estão homologados ACS em conformidade com o decreto do Ministério da saúde francês de maio de 1997.

| DN/OD (mm) | ØDE (mm) | PFA    | L (mm) | ØE (mm) | Peso (kg) | Referência |
|------------|----------|--------|--------|---------|-----------|------------|
| 63         | 63       | 16 bar | 191    | 133     | 3,54      | MCL63UBAH  |
| 75         | 75       | 16 bar | 191    | 146     | 4,64      | MCL75UBAH  |
| 90         | 90       | 16 bar | 201    | 161     | 5,86      | MCL90UBAH  |
| 110        | 110      | 16 bar | 205    | 181     | 6,70      | MCM11UBAH  |
| 125        | 125      | 16 bar | 211    | 196     | 7,92      | MCM12UBAH  |
| 140        | 140      | 16 bar | 211    | 212     | 8,88      | MCM14UBAH  |
| 160        | 160      | 16 bar | 232    | 235     | 10,72     | MCM16UBAH  |
| 180        | 180      | 16 bar | 232    | 255     | 12,70     | MCM18UBAH  |
| 200        | 200      | 16 bar | 290    | 284     | 19,94     | MCM20UBAH  |
| 250        | 250      | 16 bar | 320    | 335     | 25,54     | MCM25UBAH  |
| 315        | 315      | 10 bar | 360    | 400     | 33,00     | MCM28UBAH  |



## Campo de aplicação

Manga (coupling) para tubos de plástico:

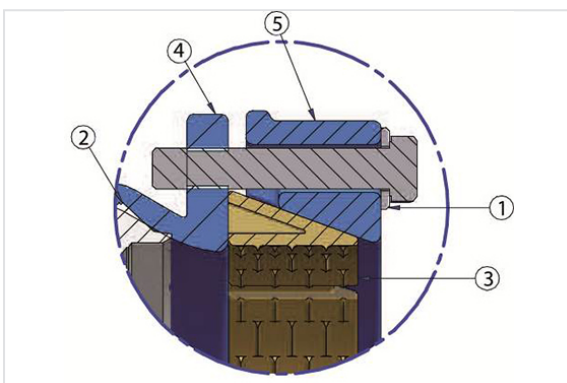
- Polietileno: PE80 PN16 e PN12,5
- Polietileno: PE100 PN16 e PN10

Disponível para redes de adução e abastecimento de água.

## Valor acrescentado

- Facilidade de instalação:
  - Grande comprimento de embocamento (L).
  - A pré-montagem na rede é possível graças à flange e contraflange.
  - Batente central na manga para garantir a posição final dos tubos
- Separação da função de estanquidade (junta em elastómero) e travamento (anel de travamento metálico)
- Travamento mecânico por parafusos para evitar qualquer deslocamento axial do tubo em plástico

## Materiais e revestimentos



| Item | Designação                   | Material       | Revestimentos |
|------|------------------------------|----------------|---------------|
| 1    | Parafusos, porcas e arruelas | Aço Classe 6.8 | Bicromatados  |

| Item | Designação          | Material                  | Revestimentos       |
|------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| 2    | Junta               | EPDM                      |                     |
| 3    | Junta de travamento | S 355 JR (F-114)          | Bicromatado         |
| 4    | Adaptador de flange | Ferro dúctil EN JGS 500-7 | Epóxi 150 microns * |
| 5    | Contraflange        | Ferro dúctil EN JGS 500-7 | Epóxi 150 microns * |

\* espessura média com um mínimo 120 microns

## Conformidade com as normas

Os testes de estanqueidade hidráulica e de resistência mecânica estão em conformidade com a norma EN 12842.

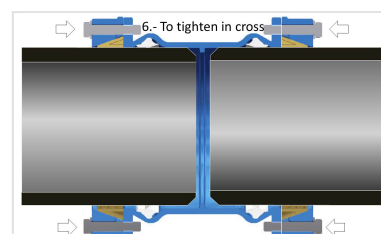
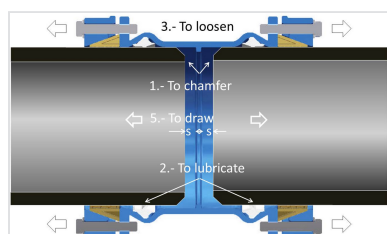
Todos os componentes em contacto permanente com a água estão em conformidade com o decreto de 29 de maio de 1997.

## Marcação



- Etiqueta de identificação DE / OD
- Nome do produto: Manga (coupling) LINK para PE com fixação mecânica
- Comercialização: PAM + logótipo da Saint-Gobain
- Binário (aperto) em Nm por diâmetro

## Instruções de montagem



- Chanfrar as extremidades dos tubos plásticos (ver as imagens abaixo).
- Lubrificar as juntas de estanqueidade com pasta lubrificante SG Pam.

- Desapertar os parafusos (não completamente, apenas algumas voltas) para permitir a passagem do tubo de plástico através da junta de travamento.
- Introduzir o tubo em plástico até ao batente central.
- Fazer um ponto de referência na ponta lisa do tubo e remover o tubo de uma distância  $S = 15-20$  mm. Este espaço deve permitir o deslocamento do tubo em plástico durante o aperto.
- Aperte os parafusos em cruz até obter um contacto metal-metal. Consulte os binários (aperto) indicados na tabela e na etiqueta colada no corpo do produto.

Desvio angular: 0° com tubo flexível PE.

### Binário de aperto

| DN/OD                     | Nm  |
|---------------------------|-----|
| DN50/OD63 - DN200/OD200   | 4   |
| DN225/OD225 - DN300/OD315 | 65  |
| DN400/OD400               | 155 |