

# Manchon grande tolérance DN40 à 1400

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 :
  - Etanchéité garantie par compression d'un joint sur le tuyau au serrage d'une contre bride,
  - Résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre 250 µm et Géomet® 500 Gr.B pour la boulonnerie.
- Mise en œuvre simple et rapide :
  - Déviation angulaire  $\pm 10^\circ$ ,
  - 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, PE, 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 pour canalisation d'eau.
- NF EN 1092-2 : Brides et leurs assemblages.  
Partie 2 : brides en fonte.
- ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.
- ISO 7005-2 : Brides métalliques, brides en fonte.
- ISO 7483 : Dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005.

## Agrément :

- Attestation de conformité sanitaire.

## Remarque :

- Ce raccord n'évite pas mécaniquement le déboîtement des tubes, qui doivent être ancrés par d'autres moyens.
- Non recommandé sur tubes PE.

## Caractéristiques

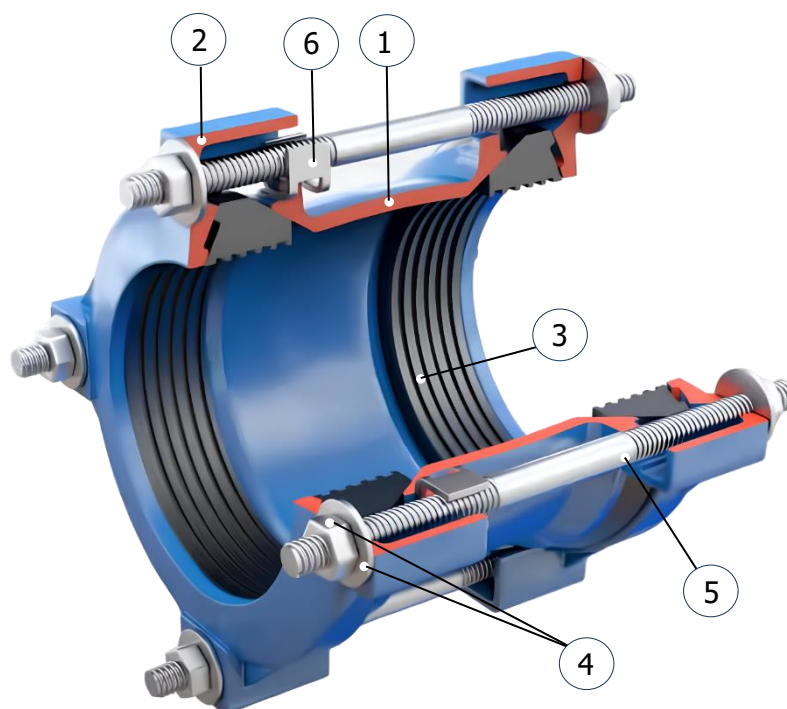
- Gamme : DN 50 à 1400. DN supérieurs, nous consulter.
- PFA 16.
- Perçage des brides ISO PN 10/16.
- Température d'utilisation :  $+0^\circ\text{C}$  à  $+70^\circ\text{C}$ .

## Applications

- Transport et distribution d'eau.
  - Pompage, traitement, stockage.
  - Réseaux de protection incendie et réseaux d'irrigation.
  - Réseaux d'assainissement et d'évacuation d'eaux pluviales
- \*Avec joint NBR (type WCNF EN 681-1).

## Tests

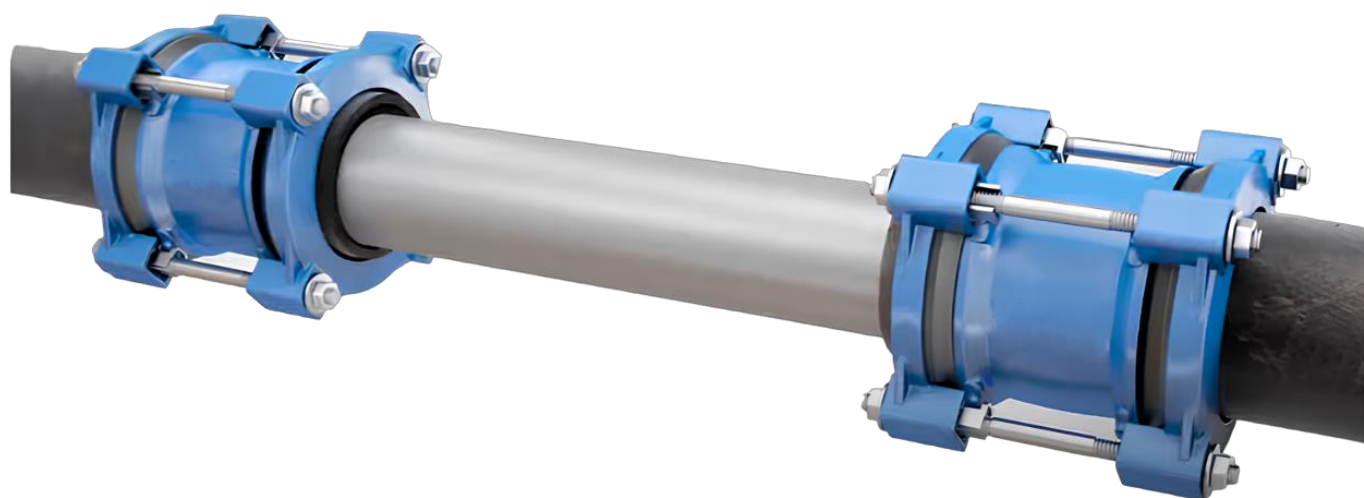
- Test d'étanchéité selon norme ISO 2531 et NF EN 14525.

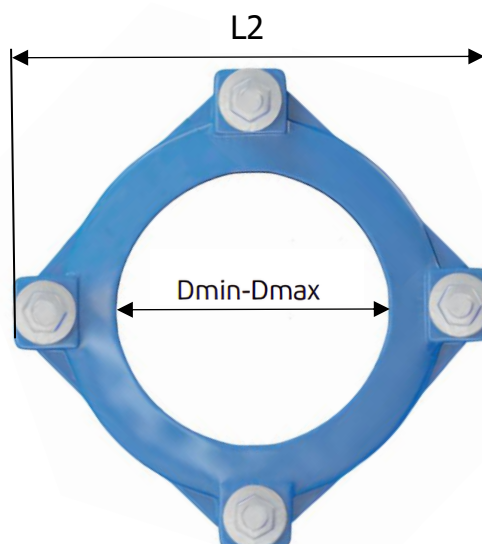
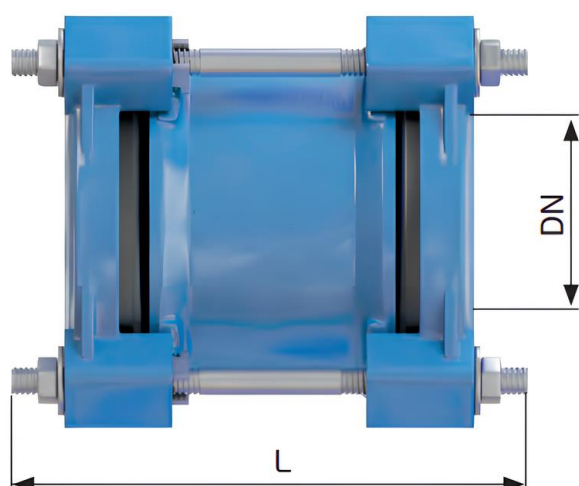


| Rep. | Désignation           | Nb   | Matériaux                      | Normes      |
|------|-----------------------|------|--------------------------------|-------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Fonte GS/EN-GJS-500-7          | NF EN 1563  |
| 2    | Contre Bride          | 2    | Fonte GS/EN-GJS-500-7          | NF EN 1563  |
| 3    | Joint                 | 2    | EPDM *                         | NF EN 681-1 |
| 4    | Ecrou + Rondelles **  | S/DN | Acier 6.8** Revêtement Géomet® | EN 10083-2  |
| 5    | Boulons **            | S/DN | Acier 6.8** Revêtement Géomet® | EN 10083-2  |
| 6    | Equilibreur de couple | S/DN | Acier 6.8** Revêtement Géomet® | EN 10083-2  |

\* NBR sur demande

\*\* Acier inox sur demande





| DN    | DE mini<br>mm | DE maxi<br>mm | L<br>mm | L2<br>mm | Couple de<br>serrage | Boulonnerie | Poids<br>kg |
|-------|---------------|---------------|---------|----------|----------------------|-------------|-------------|
| 40    | 48            | 60            | 186     | 190      | 60                   | 4-M12x240   | 5,89        |
| 50    | 59            | 72            | 186     | 190      | 60                   | 4-M12x240   | 6,86        |
| 60-65 | 68            | 85            | 186     | 200      | 60                   | 4-M12x240   | 7,22        |
| 80    | 88            | 103           | 186     | 223      | 60                   | 4-M12x240   | 7,68        |
| 100   | 99            | 119           | 186     | 242      | 60                   | 4-M12x240   | 8,09        |
| 100   | 109           | 132           | 186     | 242      | 60                   | 4-M12x240   | 8,38        |
| 125   | 132           | 157           | 206     | 269      | 60                   | 4-M12x260   | 10,0        |
| 150   | 159           | 182           | 206     | 296      | 60                   | 4-M12x260   | 11,9        |
| 175   | 165           | 195           | 222     | 317      | 60                   | 4-M12x280   | 14,7        |
| 200   | 192           | 210           | 222     | 348      | 60                   | 6-M12x280   | 19,2        |
| 200   | 218           | 235           | 222     | 368      | 60                   | 6-M12x280   | 20,3        |
| 250   | 242           | 262           | 242     | 398      | 60                   | 6-M12x300   | 23,4        |
| 250   | 272           | 289           | 242     | 419      | 60                   | 6-M12x300   | 24,7        |
| 300   | 315           | 332           | 242     | 469      | 60                   | 6-M12x300   | 25,6        |
| 300   | 345           | 375           | 242     | 499      | 60                   | 6-M12x300   | 32,3        |
| 350   | 375           | 405           | 242     | 529      | 60                   | 8-M12x300   | 34,5        |
| 400   | 400           | 435           | 292     | 565      | 120                  | 8-M12x350   | 46,5        |
| 400   | 435           | 470           | 292     | 600      | 120                  | 8-M16x350   | 52,5        |
| 450   | 475           | 510           | 292     | 640      | 120                  | 10-M16x350  | 53,0        |
| 500   | 499           | 534           | 292     | 665      | 120                  | 10-M16x350  | 56,5        |
| 500   | 530           | 565           | 292     | 695      | 120                  | 10-M16x350  | 58,5        |
| 600   | 605           | 640           | 292     | 775      | 120                  | 10-M16x350  | 59,0        |
| 600   | 610           | 645           | 292     | 775      | 120                  | 10-M16x350  | 59,0        |
| 600   | 645           | 680           | 292     | 810      | 120                  | 10-M16x350  | 67,5        |
| 700   | 710           | 745           | 300     | 895      | 120                  | 12-M16x350  | 83,0        |
| 800   | 810           | 845           | 300     | 995      | 120                  | 12-M16x350  | 85,0        |
| 900   | 913           | 949           | 300     | 1115     | 120                  | 14-M16x350  | 156,0       |
| 1000  | 1016          | 1052          | 300     | 1218     | 120                  | 14-M16x350  | 165,0       |
| 1100  | 1108          | 1133          | 300     | 1299     | 120                  | 16-M16x350  | 182,0       |
| 1100  | 1142          | 1167          | 300     | 1333     | 120                  | 16-M16x350  | 185,0       |
| 1200  | 1209          | 1234          | 300     | 1400     | 120                  | 16-M16x350  | 196,0       |
| 1200  | 1245          | 1270          | 300     | 1436     | 120                  | 16-M16x350  | 199,0       |
| 1400  | 1412          | 1437          | 300     | 1603     | 120                  | 18-M16x350  | 229,0       |
| 1400  | 1452          | 1477          | 300     | 1643     | 120                  | 18-M16x350  | 234,0       |



**RYL ADDUCTION**

1 Bis au laurier  
33420 Rauzan cedex - France

Tél : + 33 (0)6 59 24 17 72

[ryladduction@outlook.com](mailto:ryladduction@outlook.com)

[www.ryladduction.com](http://www.ryladduction.com)