

## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

2N - 2G - 1N - 1G - 41N - 41G - 40N - 40G - 90N - 90G - 92N - 92G - 96N - 96G - 98N - 98G - 130N - 130G - 180N - 180G - 270N - 270G - 280N - 280G - 271N - 271G - 290N - 290G - 300N - 300G - 330N - 330G - 340N - 340G - 341N - 341G - 529N - 529G

TMS : -20 à +300°C

PMS : 25 bars jusqu'à 120°C, 20 bars au-delà [ voir courbe ]

Compatible eau potable pour les séries galvanisées



### APPLICATIONS

- Eau froide, Eau chaude
- Réseau incendie, Sprinkler
- Irrigation
- Chauffage, Climatisation
- Hydrocarbures
- Air comprimé
- Vapeur : 10 bars maxi

### CONSTRUCTION

- Construction suivant norme NF EN 10242
- Symbole de conception A
- Finition noire ou galvanisée à chaud
- Matière : Fonte EN-GJMB-350-10

### RACCORDEMENT

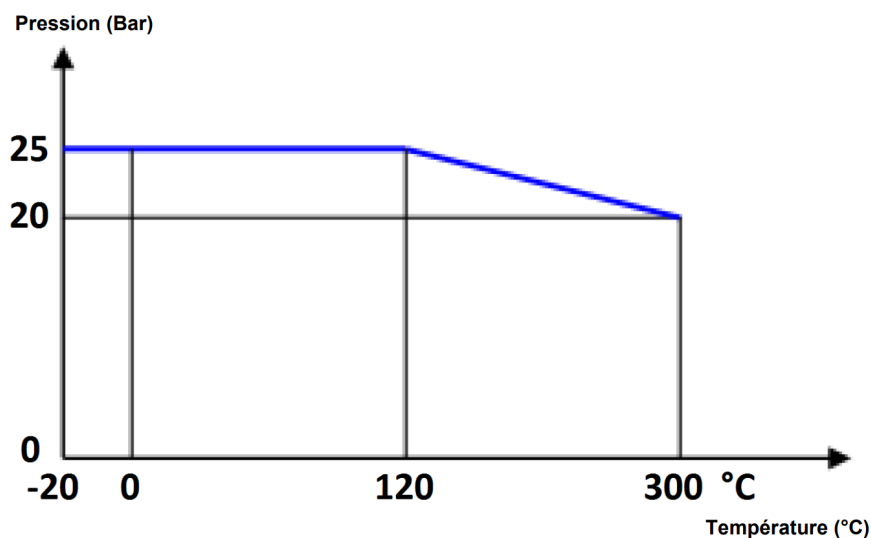
- Filetage mâle BSP conique ISO 7-1 R
- Filetage femelle BSP cylindrique ISO 7-1 Rp
- Raccords testés à la température ambiante avec une pression de 100b



### AGRÈMENTS-NORMES

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive [ article 4, § 3 ]
- Conception suivant la norme NF EN 10242 et ISO 49
- Matériaux suivant la norme EN 1562 et ISO 5922
- Filetage mâle BSP conique suivant ISO 7-1 R et filetage femelle BSP cylindrique suivant ISO 7-1 Rp
- Raccords séries Galvanisés compatibles pour eau potable conformément à l'annexe I de l'arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine
- Certification Allemande DVGW
- Certification UL pour réseau incendie
- Certification FM pour réseau incendie

### COURBE DE PRESSION / TEMPÉRATURE



## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

**PERTES DE CHARGE RACCORDS ÉGAUX (EQUIVALENT EN MÈTRE DE TUBE ACIER)**

| DN (mm)                                                                             | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42 | 40x49 | 50x60 | 66x76 | 80x90 | 102x114 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|    | 0,23 | 0,35  | 0,47  | 0,70  | 0,94  | 1,17  | 1,41  | 1,88  | 2,35  | 2,82  | 3,76    |
|    | 0,22 | 0,33  | 0,44  | 0,67  | 0,89  | 1,11  | 1,33  | 1,78  | 2,23  | 2,68  |         |
|    |      | 0,16  | 0,22  | 0,32  | 0,43  | 0,54  | 0,65  | 0,86  | 1,08  | 1,30  | 1,73    |
|    |      | 0,61  | 0,81  | 1,22  | 1,63  | 2,03  | 2,44  | 3,25  |       |       |         |
|    |      |       | 0,27  | 0,41  | 0,55  | 0,68  | 0,82  | 1,04  | 1,37  | 1,64  | 2,18    |
|    | 0,16 | 0,24  | 0,32  | 0,48  | 0,64  | 0,79  | 0,95  | 1,27  | 1,59  | 1,91  | 2,54    |
|    |      | 0,25  | 0,34  | 0,50  | 0,67  | 0,84  | 1,01  | 1,35  | 1,68  | 2,02  | 2,69    |
|   | 0,10 | 0,15  | 0,20  | 0,30  | 0,41  | 0,51  | 0,61  | 0,81  | 1,02  | 1,22  |         |
|  |      |       | 0,43  | 0,65  | 0,86  | 1,08  | 1,30  | 1,73  |       |       |         |
|  | 0,04 | 0,06  | 0,08  | 0,12  | 0,17  | 0,21  | 0,25  | 0,33  | 0,41  | 0,50  | 0,66    |
|  | 0,34 | 0,51  | 0,69  | 1,03  | 1,37  | 1,71  | 2,06  | 2,74  | 3,43  | 4,11  | 5,49    |
|  | 0,42 | 0,62  | 0,83  | 1,25  | 1,66  | 2,08  | 2,50  | 3,33  | 4,16  | 4,99  | 6,65    |
|  |      |       | 0,09  | 0,13  | 0,18  | 0,22  | 0,27  | 0,36  | 0,44  | 0,55  | 0,73    |
|  |      |       | 0,44  | 0,66  | 0,88  | 1,10  | 1,31  | 1,75  | 2,19  | 2,70  | 3,51    |
|  | 0,05 | 0,08  | 0,10  | 0,15  | 0,20  | 0,25  | 0,30  | 0,41  | 0,49  | 0,59  |         |
|  | 0,34 | 0,50  | 0,67  | 1,01  | 1,35  | 1,68  | 2,02  | 2,69  | 3,36  | 4,02  |         |
|  |      |       | 0,28  |       |       |       |       |       |       |       |         |
|  |      |       | 0,30  |       |       |       |       |       |       |       |         |
|  | 0,01 | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,02    |
|  | 0,01 | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01    |

## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

## PERTES DE CHARGE RÉDUCTIONS (EQUIVALENT EN MÈTRE DE TUBE ACIER)

| DN<br>(mm)                                                                         | 3/8x1/4 | 1/2x1/4 | 1/2x3/8 | 3/4x1/4 | 3/4x3/8 | 3/4x1/2 | 1x3/8         | 1x1/2         | 1x3/4      | 1"1/4x1/2 | 1"1/4x3/4 | 1"1/4x1 | 1"1/2x1/2 | 1"1/2x3/4 | 1"1/2x1 | 1"1/2-1"1/4 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|---------------|------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-------------|
|                                                                                    | 2x1/2   | 2x3/4   | 2x1     | 2x1"1/4 | 2x1"1/2 | 2"1/2x1 | 2"1/2 - 1"1/4 | 2"1/2 - 1"1/2 | 2"1/2 - 2" | 3x1       | 3x1"1/4   | 3x1"1/2 | 3x2"      | 3x2"1/2   | 4x2"    | 4x3"        |
|    | 0,05    | 0,06    | 0,07    |         | 0,09    | 0,10    |               | 0,11          | 0,14       | 0,13      | 0,14      | 0,17    |           | 0,15      | 0,17    | 0,21        |
|                                                                                    |         |         | 0,20    | 0,23    | 0,28    |         | 0,25          | 0,29          | 0,35       |           |           | 0,30    | 0,34      | 0,42      | 0,46    | 0,56        |
|    | 0,31    | 0,30    | 0,49    |         | 0,49    | 0,59    | 0,44          | 0,68          | 0,95       | 0,40      | 0,56      | 0,71    | 0,31      | 0,53      | 0,79    | 1,22        |
|                                                                                    | 0,19    | 0,31    | 0,46    | 0,78    | 1,00    | 0,42    | 0,71          | 1,02          | 1,98       | 0,34      | 0,62      | 0,84    | 1,29      | 2,16      |         |             |
|   | 0,10    | 0,16    | 0,14    | 0,22    | 0,23    | 0,24    |               | 0,24          | 0,24       | 0,24      | 0,22      | 0,19    | 0,29      | 0,26      | 0,24    | 0,20        |
|                                                                                    | 0,34    |         | 0,36    | 0,40    | 0,43    | 0,28    | 0,33          | 0,36          | 0,39       |           | 0,65      | 0,69    | 0,75      |           |         |             |
|  | 0,24    |         | 0,45    |         | 0,45    | 0,59    |               | 0,49          | 0,84       |           | 0,50      | 0,55    |           | 0,65      | 0,73    | 0,86        |
|                                                                                    |         |         |         |         | 0,85    |         |               |               | 1,63       |           |           |         |           |           |         |             |
|  | 0,32    | 0,20    | 0,21    |         | 0,20    | 0,27    |               | 0,23          | 0,19       |           | 0,32      | 0,34    |           |           | 0,36    | 0,29        |
|                                                                                    |         |         |         |         |         |         |               |               |            |           |           |         |           |           |         |             |
|  | 0,11    | 0,18    | 0,18    |         | 0,26    | 0,32    | 0,30          | 0,32          | 0,29       | 0,33      | 0,43      | 0,16    |           | 0,53      | 0,27    | 0,12        |
|                                                                                    |         |         | 0,30    | 0,35    | 0,38    |         | 0,44          | 0,48          | 0,64       |           |           | 0,71    | 0,70      | 0,71      |         |             |
|  | 0,26    | 0,24    | 0,30    |         | 0,24    | 0,44    |               | 0,41          | 0,41       | 0,28      | 0,34      | 0,41    |           | 0,37      | 0,34    | 0,27        |
|                                                                                    |         |         | 0,52    | 0,60    | 0,64    |         | 0,51          | 0,65          | 0,89       |           |           | 0,64    | 0,77      | 0,86      |         |             |

## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

### COTES D'ENCOMBREMENTS \*

#### Coude grand rayon 90° M/F.

Modèle 1N et 1G



| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 |
| A          | 40   | 48    | 55    | 69    | 85    | 105    | 116    | 140   | 176    | 205   |
| H          | 36   | 42    | 48    | 60    | 75    | 95     | 105    | 130   | 165    | 190   |
| Poids (kg) | 0,05 | 0,10  | 0,13  | 0,21  | 0,36  | 0,64   | 0,80   | 1,34  | 2,22   | 3,13  |

#### Coude grand rayon 90° F/F.

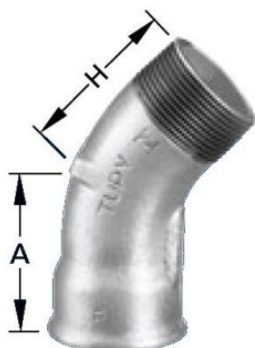
Modèle 2N et 2G

| NPS        | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    |
|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| DN         | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 |
| A          | 48    | 55    | 69    | 85    | 105    | 116    | 140   | 176    | 205   |
| Poids (kg) | 0,10  | 0,15  | 0,26  | 0,46  | 0,64   | 0,73   | 0,89  | 1,62   | 2,43  |



#### Coude grand rayon 45° M/F.

Modèle 40N et 40G

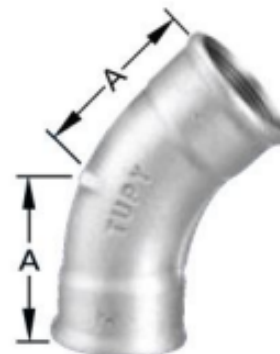


| NPS        | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    |
|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| DN         | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 |
| A          | 30    | 36    | 43    | 51    | 64     | 68     | 81    | 99     | 113   |
| H          | 24    | 30    | 36    | 42    | 54     | 58     | 70    | 86     | 100   |
| Poids (kg) | 0,06  | 0,11  | 0,18  | 0,27  | 0,42   | 0,54   | 0,98  | 1,32   | 2,07  |

#### Coude grand rayon 45° F/F.

Modèle 41N et 41G

| NPS        | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| DN         | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 |
| A          | 36    | 43    | 51    | 64     | 68     | 81    |
| Poids (kg) | 0,12  | 0,19  | 0,3   | 0,51   | 0,71   | 1,18  |



\* Dimensions en mm

## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

### COTES D'ENCOMBREMENTS \*

#### Coude petit rayon 90° F/F.

Modèle 90N et 90G



| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"      |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 | 102x114 |
| A          | 21   | 25    | 28    | 33    | 38    | 45     | 50     | 58    | 69     | 78    | 96      |
| Poids (kg) | 0,04 | 0,07  | 0,09  | 0,14  | 0,22  | 0,33   | 0,47   | 0,71  | 1,14   | 1,73  | 2,88    |

#### Coude petit rayon 90° M/F.

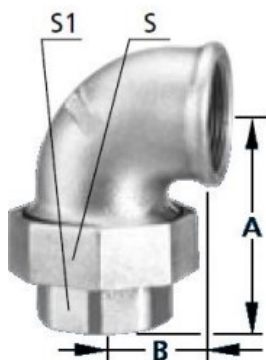
Modèle 92N et 92G

| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"      |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 | 102x114 |
| A          | 21   | 25    | 28    | 33    | 38    | 45     | 50     | 58    | 69     | 78    | 96      |
| H          | 28   | 32    | 37    | 43    | 52    | 60     | 65     | 74    | 88     | 98    | 118     |
| Poids (kg) | 0,04 | 0,06  | 0,11  | 0,15  | 0,24  | 0,37   | 0,49   | 0,74  | 1,2    | 1,75  | 2,88    |



#### Coude union à joint conique F/F.

Modèle 96N et 96G



| NPS        | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| DN         | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 |
| A          | 58    | 62    | 72    | 82     | 90     | 100   | 127,5  | 144   |
| B          | 28    | 33    | 38    | 45     | 50     | 58    | 69     | 78    |
| S (max)    | 41    | 50    | 55    | 70     | 75     | 90    | 110    | 130   |
| S1         | 25    | 32    | 39    | 49     | 55,5   | 69    | 85     | 98    |
| Poids (kg) | 0,23  | 0,35  | 0,5   | 0,82   | 1,02   | 1,49  | 2,49   | 3,65  |

#### Coude union à joint conique M/F.

Modèle 98N et 98G

| NPS        | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| DN         | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 |
| A          | 76    | 82    | 94    | 107    | 115    | 128   | 160    | 179   |
| B          | 28    | 33    | 38    | 45     | 50     | 58    | 69     | 78    |
| S (max)    | 41    | 50    | 55    | 70     | 75     | 90    | 110    | 130   |
| S1         | 25    | 32    | 39    | 49     | 55,5   | 69    | 85     | 98    |
| Poids (kg) | 0,27  | 0,41  | 0,58  | 0,91   | 1,22   | 1,79  | 2,89   | 4,38  |



\* Dimensions en mm

## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

### COTES D'ENCOMBREMENTS \*

#### Té de raccordement égal F/F/F

Modèle 130N et 130G



| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"      |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 | 102x114 |
| A          | 21   | 25    | 28    | 33    | 38    | 45     | 50     | 58    | 69     | 78    | 96      |
| Poids (kg) | 0,07 | 0,09  | 0,14  | 0,21  | 0,33  | 0,46   | 0,59   | 0,9   | 1,59   | 2,07  | 4,18    |

#### Croix à raccordement égal F/F/F/F

Modèle 180N et 180G

| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 |
| A          | 21   | 25    | 28    | 33    | 38    | 45     | 50     | 58    |
| Poids (kg) | 0,08 | 0,11  | 0,17  | 0,24  | 0,39  | 0,62   | 0,8    | 1,14  |



#### Manchon égal F/F.

Modèle 270N et 270G



| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"      |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 | 102x114 |
| A          | 27   | 30    | 36    | 39    | 45    | 50     | 55     | 65    | 74     | 80    | 94      |
| Poids (kg) | 0,03 | 0,04  | 0,06  | 0,1   | 0,16  | 0,23   | 0,29   | 0,43  | 0,71   | 1,11  | 1,67    |

#### Manchon égal F/F filetage droite/gauche

Modèle 271N et 271G

| NPS        | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| DN         | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 |
| A          | 30    | 36    | 39    | 45    | 50     | 55     | 65    |
| Poids (kg) | 0,04  | 0,06  | 0,11  | 0,17  | 0,23   | 0,29   | 0,43  |



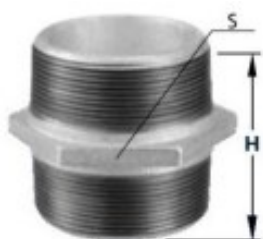
\* Dimensions en mm

## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

### COTES D'ENCOMBREMENTS \*

#### Mamelon double égal M/M.

Modèle 280N et 280G

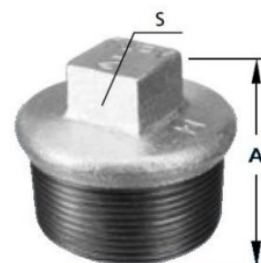


| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"      |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 | 102x114 |
| H          | 36   | 38    | 44    | 47    | 53    | 57     | 59     | 68    | 75     | 83    | 95      |
| S (max)    | 19   | 22    | 27    | 32    | 41    | 50     | 55     | 70    | 85     | 100   | 130     |
| Poids (kg) | 0,03 | 0,04  | 0,07  | 0,11  | 0,18  | 0,26   | 0,33   | 0,59  | 0,95   | 0,95  | 1,89    |

#### Bouchon mâle à collet tête à 4 pans

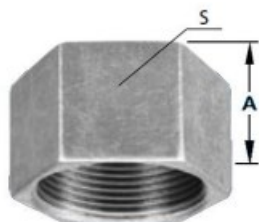
Modèle 290N et 290G

| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"      |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 | 102x114 |
| A          | 27,5 | 28    | 33,5  | 36,5  | 41,5  | 46     | 48     | 56    | 63     | 68    |         |
| S (max)    | 8    | 10    | 11    | 17    | 19    | 22     | 22     | 27    | 32     | 36    |         |
| Poids (kg) | 0,02 | 0,04  | 0,05  | 0,09  | 0,15  | 0,21   | 0,26   | 0,43  | 0,71   | 1,06  |         |



#### Bouchon femelle hexagonal

Modèle 300N et 300G



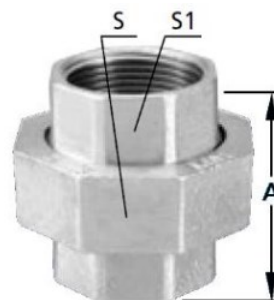
| NPS        | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"      |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| DN         | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 | 102x114 |
| A          | 23    | 25,5  | 29    | 31     | 31     | 38    | 42     | 46    | 56      |
| S          | 26    | 32    | 39    | 48     | 54     | 66    | 84     | 96    | 123     |
| Poids (kg) | 0,06  | 0,09  | 0,15  | 0,22   | 0,26   | 0,42  | 0,77   | 1,03  | 1,59    |

#### Union F/F avec joint plat

(composé de fibres d'aramide avec liant NBR)

Modèle 330N et 330G

| NPS        | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"      |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---------|
| DN         | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42  | 40x49  | 50x60 | 66x76  | 80x90 | 102x114 |
| A          | 48    | 52    | 58    | 65     | 70     | 78    | 85     | 95    | 110     |
| S (max)    | 41    | 50    | 55    | 70     | 75     | 90    | 110    | 130   | 150     |
| S1         | 25    | 32    | 39    | 48     | 55     | 69    | 85     | 98    | 124     |
| Poids (kg) | 0,18  | 0,29  | 0,38  | 0,6    | 0,7    | 1,1   | 1,75   | 2,55  | 3,33    |



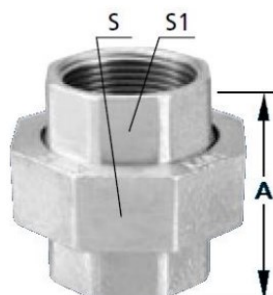
\* Dimensions en mm

## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

### COTES D'ENCOMBREMENTS \*

#### Union égal F/F à joint conique

Modèle 340N et 340G

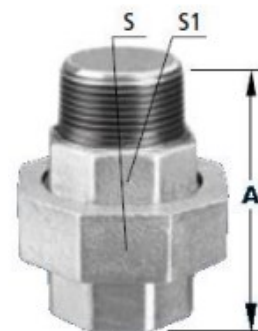


| NPS        | 1/4" | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    | 2"1/2 | 3"    | 4"      |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| DN         | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42 | 40x49 | 50x60 | 66x76 | 80x90 | 102x114 |
| A          | 42   | 45    | 48    | 52    | 58    | 65    | 70    | 78    | 85    | 95    | 110     |
| S (max)    | 27   | 32    | 41    | 50    | 55    | 70    | 75    | 90    | 110   | 130   | 150     |
| S1         | 17   | 20    | 25    | 32    | 39    | 49    | 55    | 69    | 85    | 98    | 124     |
| Poids (kg) | 0,1  | 0,13  | 0,17  | 0,27  | 0,37  | 0,62  | 0,75  | 1,14  | 1,78  | 2,61  | 3,49    |

#### Union égal M/F à joint conique

Modèle 341N et 341G

| NPS        | 3/8"  | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    | 2"1/2 | 3"    | 4"      |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| DN         | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42 | 40x49 | 50x60 | 66x76 | 80x90 | 102x114 |
| A          | 58    | 66    | 72    | 80    | 90    | 95    | 106   | 118   | 130   | 150     |
| S (max)    | 32    | 41    | 50    | 55    | 70    | 75    | 90    | 110   | 130   | 150     |
| S1         | 20    | 25    | 32    | 39    | 49    | 55    | 69    | 85    | 98    | 124     |
| Poids (kg) | 0,15  | 0,21  | 0,33  | 0,46  | 0,79  | 0,94  | 1,42  | 2,58  | 2,96  | 4,07    |



#### Allonge M/F égale

Modèle 529N et 529G



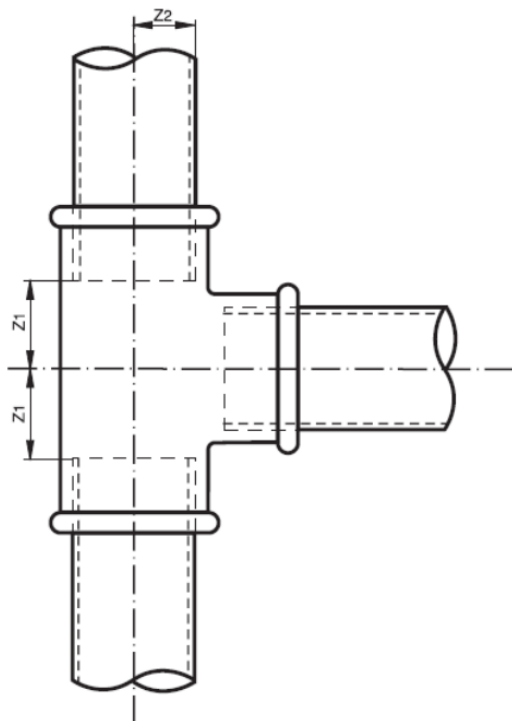
| NPS        | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1"1/4 |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| DN         | 15x21 | 20x27 | 26x34 | 33x42 |
| C          | 43    | 48    | 55    | 60    |
| Poids (kg) | 0,07  | 0,1   | 0,17  | 0,25  |

\* Dimensions en mm

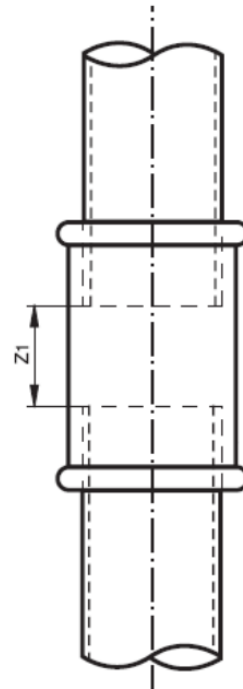
## Raccords en fonte malléable selon norme NF EN 10242.

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

**Fig. 1**



**Fig. 2**



Les cotes de montage  $z_1$  et  $z_2$  représentent l'écart entre l'extrémité du tube et l'axe du raccord (fig.1) ou l'écart entre deux extrémités des tubes (fig.2).

Pour calculer les cotes de montage, il faut prendre la longueur constructive et lui soustraire la longueur moyenne de vissage.

| Longueur constructive (mm) | Tolérance (mm) |
|----------------------------|----------------|
| $\leq 30$                  | $\pm 1,5$      |
| $> 30 \leq 50$             | $\pm 2,0$      |
| $> 50 \leq 75$             | $\pm 2,5$      |
| $> 75 \leq 100$            | $\pm 3,0$      |
| $> 100 \leq 150$           | $\pm 3,5$      |
| $> 150 \leq 200$           | $\pm 4,0$      |
| $> 200$                    | $\pm 5,0$      |