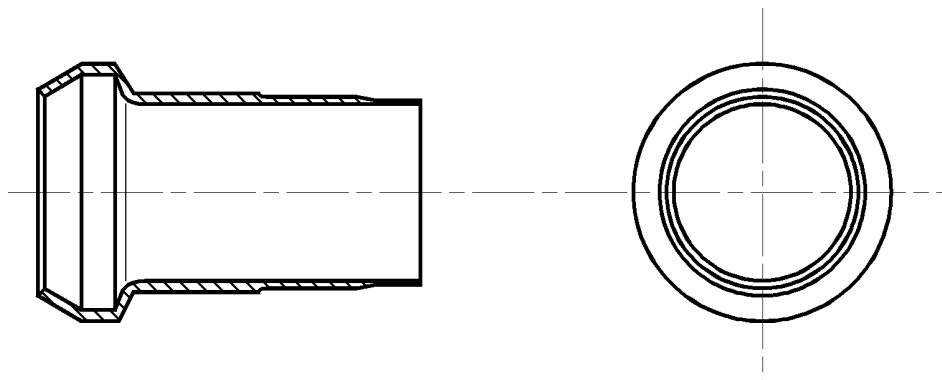


**EMBOUTS TUBE  
EMMANCHES DUR POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT**

Page 1/4

**SANS RESTRICTION D'UTILISATION**



## 1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente norme définit les caractéristiques géométriques des embouts tube "emmanchés dur" de diamètre nominal 8 à 50 mm inclus, utilisés pour les circuits de refroidissement. Ils ne diffèrent des spécifications de la norme B12 2626 que par le revêtement (Z15F au lieu de Z10F).

## 2.PRESCRIPTIONS GENERALES

Les prescriptions générales concernant la fourniture des embouts tube sont précisées dans la norme B20 0110.

## 3.CONSIGNES D'UTILISATION

Les embouts tube dont les numéros figurent dans les tableaux du § Numéros prioritaires sont à adopter en priorité. Si l'utilisation nécessite impérativement un autre revêtement ou d'autres dimensions, s'adresser au Correspondant de la Normalisation pour obtenir le numéro de l'embout.

### **RAPPEL SUR LE CHOIX DES EMBOUTS (B12 2626)**

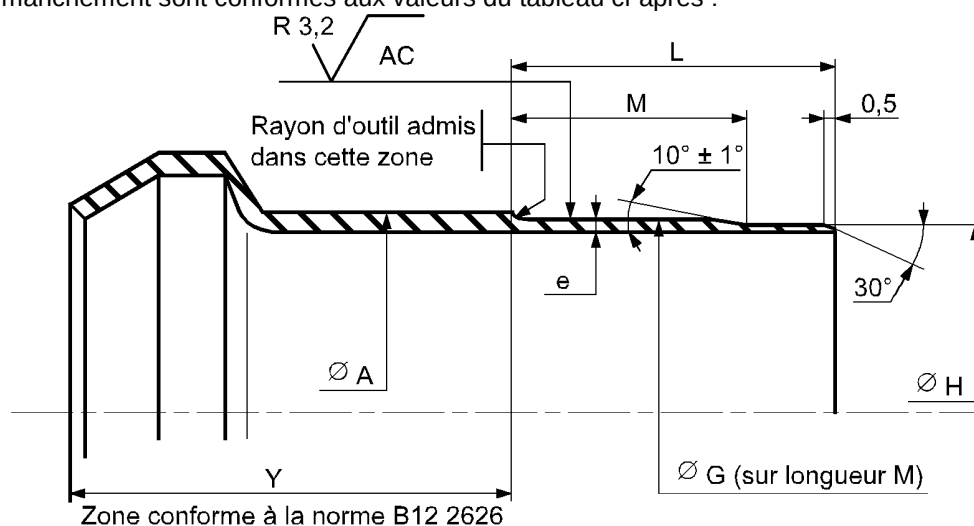
Les striés sont impératifs pour les circuits dont la pression absolue d'utilisation est  $\geq 3$  bar.

Les embouts lisses ne doivent être utilisés que pour les diamètres nominaux  $< 14$  mm.

## 4.DIMENSIONS DES EMBOUTS EMMANCHES DUR

Les extrémités :

- côté tuyau sont conformes à la norme B12 2626 (voir figure ci-dessous).
- côté emmanchement sont conformes aux valeurs du tableau ci-après :



| DIMENSIONS DES EXTREMITES EMMANCHEES DUR                                   |         |           |             |          |    |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------|----|----|---|
| Ø A<br>± 0,2                                                               | Ø G     |           | Ø H         |          | L  | M  | e |
|                                                                            | Nominal | Tolérance | 0<br>- 0,05 | 0<br>- 1 |    |    |   |
| 8                                                                          | 7,5     | + 0,036   | 7,5         | 13       | -  | -  | 1 |
| 10                                                                         | 9,5     | + 0,056   | 9,5         | 14       | -  | -  | 1 |
| (12)                                                                       | 11,5    | + 0,040   | 11,5        | 19       | 14 | 14 | 1 |
| 14                                                                         | 13,5    | + 0,067   | 13,5        | 19       | 14 | 14 | 1 |
| 16                                                                         | 15,5    | + 0,045   | 15,5        | 19       | 14 | 14 | 1 |
| 18                                                                         | 17,5    | + 0,072   | 17,5        | 19       | 14 | 14 | 1 |
| 18                                                                         | 17,5    | + 0,024   | 17,5        | 24       | 14 | 14 | 1 |
| 20                                                                         | 19,5    | + 0,087   | 19,5        | 19       | 14 | 14 | 1 |
| (22)                                                                       | 21,5    |           | 21,5        | 22       | 16 | 16 | 1 |
| 25                                                                         | 24,5    | + 0,064   | 24,5        | 22       | 16 | 16 | 1 |
| 28                                                                         | 27,5    | + 0,097   | 27,5        | 22       | 16 | 16 | 1 |
| 32                                                                         | 31,5    | + 0,080   | 31,5        | 22       | 16 | 16 | 1 |
| 36                                                                         | 35,5    | + 0,119   | 35,5        | 22       | 16 | 16 | 1 |
| 40                                                                         | 39,5    |           | 39,5        | 22       | 16 | 16 | 1 |
| 45                                                                         | 44,5    | + 0,097   | 44,5        | 22       | 16 | 16 | 1 |
| (50)                                                                       | 49,5    | + 0,136   | 49,5        | 22       | 16 | 16 | 1 |
| <b>Alésage</b><br>Tol. de l'alésage dans lequel s'emmanche l'embout (Ø G). |         |           |             |          |    |    |   |
| + 0,022                                                                    |         |           |             |          |    |    |   |
| 0                                                                          |         |           |             |          |    |    |   |
| + 0,027                                                                    |         |           |             |          |    |    |   |
| 0                                                                          |         |           |             |          |    |    |   |
| + 0,033                                                                    |         |           |             |          |    |    |   |
| 0                                                                          |         |           |             |          |    |    |   |
| + 0,039                                                                    |         |           |             |          |    |    |   |
| 0                                                                          |         |           |             |          |    |    |   |

( ) Diamètres à éviter.