

Accesorios de fundición maleable galvanizados por inmersión en caliente.

Se utilizan para unir tramos de tubo, cambiar de dirección en distintos ángulos y radios, reducir el diámetro y hacer derivaciones. Con extremos roscados (BSPT). Generalmente se utilizan en baja presión.

- **Norma de referencia:** IRAM 2548.
- **Tipo de rosca:** BSP.

| DN (Pulg.) | Diámetro Exterior (mm) | Número de hilos | | Diámetro | | |
|---------------|------------------------------|-----------------|------|---------------|------------------|---------------|
| | | Por pulgada | mm | Medio (mm) | Al fondo (mm) | Mecha (mm) |
| ½ | 21,3 | 14 | 1,81 | 19,79 | 18,63 | 19 |
| ¾ | 26,7 | 14 | 1,81 | 25,28 | 24,11 | 24,5 |
| 1 | 33,4 | 11 | 2,3 | 31,77 | 30,29 | 30,5 |
| 1 ¼ | 42,2 | 11 | 2,3 | 40,43 | 38,95 | 39,3 |
| 1 ½ | 48,3 | 11 | 2,3 | 46,32 | 44,84 | 45,25 |
| 2 | 60,3 | 11 | 2,3 | 58,13 | 56,63 | 57,15 |
| 2 ½ | 76 | 11 | 2,3 | 73,7 | 72,23 | 72,7 |
| 3 | 88,9 | 11 | 2,3 | 86,4 | 84,93 | 85,43 |
| 4 | 114,3 | 11 | 2,3 | 111,55 | 110,07 | 110,6 |

Dimensiones rosca BSP:

- **Composición química aproximada:**
 - Carbón % 2,48 – 2,76
 - Silicio % 1,54- 1,69
 - Manganeso % 0,45- 0,72
 - Fósforo % 0,051- 0,077
 - Azufre % 0,14- 0,19
- **Propiedades mecánicas de referencia:**
 - Límite de resistencia a la tracción (Mpa) 355- 373
 - Límite de fluencia (Mpa) 227- 330
 - Alargamiento (%) 11,1- 12,3

TEE HH

| DN (Pulg.) | Diámetro Exterior (mm) |
|---------------|------------------------------|
| ½ | 21,3 |
| ¾ | 26,7 |
| 1 | 33,4 |
| 1 ¼ | 42,2 |
| 1 ½ | 48,3 |
| 2 | 60,3 |
| 2 ½ | 76 |
| 3 | 88,9 |
| 4 | 114,3 |