



**CONEXÕES**

**TE**

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto</b>    | TE                                                               |
| <b>Linha</b>      | Conexões                                                         |
| <b>Material</b>   | Ferro maleável galvanizado, ferro/bronze ou aço, conforme modelo |
| <b>Fornecedor</b> | TT Imports — São Paulo/SP                                        |
| <b>Revisão</b>    | Agosto/2026                                                      |



**1. Descrição do Produto**

Linha completa de conexões roscadas padrão BSP para montagem e manutenção de redes de água, ar comprimido e fluidos industriais: uniões (assento plano e cônico), cotovelos, tês, luvas, buchas de redução, niples e tampões. Fabricadas em ferro maleável galvanizado e ligas ferro/bronze, oferecem resistência mecânica e vedação confiável em instalações industriais e prediais.

TABELA DIMENSIONAL TABELA DE PRESSÃO NOMINAL \* Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242

**2. Aplicações Típicas**

- Redes de água, ar comprimido e fluidos industriais;
- Instalações prediais, industriais e sistemas de combate a incêndio;
- Montagem e manutenção de linhas com conexões roscadas BSP.

**3. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis**

| Rosca | Figura | Código  | Descrição |
|-------|--------|---------|-----------|
| BSP   | 130    | 1244002 | TE 1/4"   |
| BSP   | 130    | 1244003 | TE 3/8"   |
| BSP   | 130    | 1244004 | TE 1/2"   |
| BSP   | 130    | 1244006 | TE 3/4"   |
| BSP   | 130    | 1244007 | TE 1"     |
| BSP   | 130    | 1244008 | TE 1 1/4" |
| BSP   | 130    | 1244009 | TE 1 1/2" |
| BSP   | 130    | 1244010 | TE 2"     |
| BSP   | 130    | 1244011 | TE 2 1/2" |
| BSP   | 130    | 1244012 | TE 3"     |
| BSP   | 130    | 1244014 | TE 4"     |
| BSP   | 130    | 1244015 | TE 5"     |
| BSP   | 130    | 1244016 | TE 6"     |

| Diâmetro nominal | Dimensões em mm | Peso em g |    |
|------------------|-----------------|-----------|----|
| Polegada         | mm              | A         |    |
| 1/4"             | 8mm             | 21        | 70 |
| 3/8"             | 10mm            | 25        | 87 |



| Diâmetro nominal | Dimensões em mm | Peso em g |       |
|------------------|-----------------|-----------|-------|
| 1/2"             | 15mm            | 28        | 138   |
| 3/4"             | 20mm            | 33        | 191   |
| 1"               | 25mm            | 38        | 326   |
| 1.1/4"           | 32mm            | 45        | 464   |
| 1.1/2"           | 40mm            | 50        | 588   |
| 2"               | 50mm            | 58        | 1027  |
| 2.1/2"           | 65mm            | 69        | 1587  |
| 3"               | 80mm            | 78        | 2302  |
| 4"               | 100mm           | 96        | 4182  |
| 5"               | 125mm           | 115       | 6051  |
| 6"               | 150mm           | 131       | 10740 |

| Pressão de Serviço na Condução de Fluidos* | Pressão de teste |           |          |
|--------------------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Temperatura                                | Até 120°C        | Até 300°C | Ambiente |
| lbf/pol <sup>2</sup>                       | 360              | 290       | 1500     |
| kgf/cm <sup>2</sup> (bar)                  | 25               | 20        | 100      |

| Conversão de unidades |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1 bar                 | 14,5 psi               |
| 1 bar                 | 1 kgf/cm <sup>2</sup>  |
| 1 bar                 | 0,1 MPa                |
| 1 psi                 | 1 lbf/pol <sup>2</sup> |

#### 4. Critérios de Seleção

- Conferir a bitola da rosca e o tipo de assento (plano ou cônico) na tabela;
- Escolher o tipo de conexão conforme a geometria da linha (união, cotovelo, tê, redução);
- Verificar a pressão de trabalho da instalação e a compatibilidade com o fluido.

#### 5. Recomendações de Instalação e Inspeção\*

- Vedar as roscas com fita ou pasta apropriada, sem excesso;
- Apertar com ferramenta adequada, sem exceder o torque necessário à vedação;
- Em uniões, conferir o estado do assento antes da montagem;
- Inspeccionar periodicamente quanto a corrosão e vazamentos.

*\*Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a TT Imports para instruções específicas do produto.*

#### TT IMPORTS — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: (11) 2954-3727 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@ttimports.com.br  
www.ttimports.com.br | São Paulo/SP | Preço sob consulta

*Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.*