



**CONEXÕES**

## Luva de Redução

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto</b>    | Luva de Redução                                                  |
| <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   | 240    | 1232023 | Luva de Redução 3/8×1/4"     |
| BSP   | 240    | 1232025 | Luva de Redução 1/2×1/4"     |
| BSP   | 240    | 1232026 | Luva de Redução 1/2×3/8"     |
| BSP   | 240    | 1232028 | Luva de Redução 3/4×3/8"     |
| BSP   | 240    | 1232029 | Luva de Redução 3/4×1/2"     |
| BSP   | 240    | 1232031 | Luva de Redução 1×3/8"       |
| BSP   | 240    | 1232032 | Luva de Redução 1×1/2"       |
| BSP   | 240    | 1232033 | Luva de Redução 1×3/4"       |
| BSP   | 240    | 1232035 | Luva de Redução 1.1/4×1/2"   |
| BSP   | 240    | 1232036 | Luva de Redução 1.1/4×3/4"   |
| BSP   | 240    | 1232037 | Luva de Redução 1.1/4×1"     |
| BSP   | 240    | 1232040 | Luva de Redução 1.1/2×3/4"   |
| BSP   | 240    | 1232041 | Luva de Redução 1.1/2×1"     |
| BSP   | 240    | 1232042 | Luva de Redução 1.1/2×1.1/4" |
| BSP   | 240    | 1232045 | Luva de Redução 2×1"         |
| BSP   | 240    | 1232046 | Luva de Redução 2×1.1/4"     |
| BSP   | 240    | 1232047 | Luva de Redução 2×1.1/2"     |
| BSP   | 240    | 1232049 | Luva de Redução 2.1/2×1.1/4" |



| Rosca | Figura | código  | Descrição                    |
|-------|--------|---------|------------------------------|
| BSP   | 240    | 1232050 | Luva de Redução 2.1/2×1.1/2" |
| BSP   | 240    | 1232051 | Luva de Redução 2.1/2×2"     |
| BSP   | 240    | 1232054 | Luva de Redução 3×1.1/2"     |
| BSP   | 240    | 1232055 | Luva de Redução 3×2"         |
| BSP   | 240    | 1232056 | Luva de Redução 3×2.1/2"     |
| BSP   | 240    | 1232058 | Luva de Redução 4×2"         |
| BSP   | 240    | 1232059 | Luva de Redução 4×2.1/2"     |
| BSP   | 240    | 1232060 | Luva de Redução 4×3"         |

| Diâmetro nominal | Dimensões em mm | Peso em g |      |
|------------------|-----------------|-----------|------|
| Polegada         | mm              | A         |      |
| 3/8"x1/4"        | 10mm x 8mm      | 30        | 37   |
| 1/2"x1/4"        | 15mm x 8mm      | 36        | 58   |
| 1/2"x3/8"        | 15mm x 10mm     | 36        | 65   |
| 3/4"x3/8"        | 20mm x 10mm     | 39        | 95   |
| 3/4"x1/2"        | 20mm x 15mm     | 39        | 95   |
| 1"x3/8"          | 25mm x 10mm     | 45        | 129  |
| 1"x1/2"          | 25mm x 15mm     | 45        | 123  |
| 1"x3/4"          | 25mm x 20mm     | 45        | 142  |
| 1.1/4"x1/2"      | 32mm x 15mm     | 50        | 213  |
| 1.1/4"x3/4"      | 32mm x 20mm     | 50        | 208  |
| 1.1/4"x1"        | 32mm x 25mm     | 50        | 229  |
| 1.1/2"x3/4"      | 40mm x 20mm     | 55        | 284  |
| 1.1/2"x1"        | 40mm x 25mm     | 55        | 256  |
| 1.1/2"x1.1/4"    | 40mm x 32mm     | 55        | 260  |
| 2"x1"            | 50mm x 25mm     | 65        | 373  |
| 2"x1.1/4"        | 50mm x 32mm     | 65        | 401  |
| 2"x1.1/2"        | 50mm x 40mm     | 65        | 405  |
| 2.1/2"x1.1/4"    | 65mm x 32mm     | 74        | 602  |
| 2.1/2"x1.1/2"    | 65mm x 40mm     | 74        | 579  |
| 2.1/2"x2"        | 65mm x 50mm     | 74        | 620  |
| 3"x1.1/2"        | 80mm x 40mm     | 80        | 795  |
| 3"x2"            | 80mm x 50mm     | 80        | 912  |
| 3"x2.1/2"        | 80mm x 65mm     | 80        | 870  |
| 4"x2"            | 100mm x 50mm    | 94        | 1535 |
| 4"x2.1/2"        | 100mm x 65mm    | 94        | 1595 |
| 4"x3"            | 100mm x 80mm    | 94        | 1687 |

| 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@timports.com.br  
www.timports.com.br | São Paulo/SP | Preço sob consulta

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