



CONEXÕES

Cotovelo Macho e Fêmea 45°

Produto	Cotovelo Macho e Fêmea 45°
Linha	Conexões
Material	Ferro maleável galvanizado, ferro/bronze ou aço, conforme modelo
Fornecedor	TT Imports — São Paulo/SP
Revisão	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	121	1210003	COTOVELO MACHO E FÊMEA 45° 3/8"
BSP	121	1210004	COTOVELO MACHO E FÊMEA 45° 1/2"
BSP	121	1210006	COTOVELO MACHO E FÊMEA 45° 3/4"
BSP	121	1210007	COTOVELO MACHO E FÊMEA 45° 1"

Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g		
Polegada	mm	A	H	
3/8"	10mm	25	20	44
1/2"	15mm	28	22	65
3/4"	20mm	32	25	102
1"	25mm	37	28	164

Pressão de Serviço na Condução de Fluidos*	Pressão de teste		
Temperatura	Até 120°C	Até 300°C	Ambiente
lbf/pol ²	360	290	1500



Pressão de Serviço na Condução de Fluidos*	Pressão de teste		
kgf/cm ² (bar)	25	20	100

Conversão de unidades	
1 bar	14,5 psi
1 bar	1 kgf/cm ²
1 bar	0,1 MPa
1 psi	1 lbf/pol ²

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.