



CONEXÕES

Cotovelo

Produto	Cotovelo
Linha	Conexões
Material	Ferro maleável galvanizado, ferro/bronze ou aço, conforme modelo
Fabricante	Acoplin — 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.

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	90	1207002	COTOVELO 1/4"
BSP	90	1207003	COTOVELO 3/8"
BSP	90	1207004	COTOVELO 1/2"
BSP	90	1207006	COTOVELO 3/4"
BSP	90	1207007	COTOVELO 1"
BSP	90	1207008	COTOVELO 1 1/4"
BSP	90	1207009	COTOVELO 1 1/2"
BSP	90	1207010	COTOVELO 2"
BSP	90	1207011	COTOVELO 2 1/2 "
BSP	90	1207012	COTOVELO 3"
BSP	90	1207014	COTOVELO 4"
BSP	90	1207015	COTOVELO 5"
BSP	90	1207016	COTOVELO 6"

Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g	
Polegada	mm	A	
1/4"	8mm	21	37
3/8"	10mm	25	70
1/2"	15mm	28	90
3/4"	20mm	33	138



Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g	
1"	25mm	38	215
1.1/4"	32mm	45	328
1.1/2"	40mm	50	471
2"	50mm	58	714
2.1/2"	65mm	69	1138
3"	80mm	78	1730
4"	100mm	96	2875
5"	125mm	115	4630
6"	150mm	131	8157

Pressão de Serviço na Condução de Fluidos*	Pressão de teste		
Temperatura	Até 120°C	Até 300°C	Ambiente
lbf/pol²	360	290	1500
kgf/cm²(bar)	25	20	100

Conversão de unidades	
1 bar	14,5 psi
1 bar	1 kgf/cm²
1 bar	0,1 MPa
1 psi	1 lbf/pol²

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 Acoplin para instruções específicas do produto.

ACOPLIN — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: +55 (11) 2953-0000 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@acoplin.com.br
Rua da Gávea, 215 — Vila Maria, São Paulo — SP | www.acoplin.com.br | Preço sob consulta

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