



CONEXÕES

Cotovelo 45°

Produto	Cotovelo 45°
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	120	1209003	COTOVELO 45° 1/2"
BSP	120	1209004	COTOVELO 45° 3/8"
BSP	120	1209006	COTOVELO 45° 3/4"
BSP	120	1209007	COTOVELO 45° 1"
BSP	120	1209008	COTOVELO 45° 1 1/4"
BSP	120	1209009	COTOVELO 45° 1 1/2"
BSP	120	1209010	COTOVELO 45° 2"
BSP	120	1209011	COTOVELO 45° 2 1/2"
BSP	120	1209012	COTOVELO 45° 3"
BSP	120	1209014	COTOVELO 45° 4"
BSP	120	1209015	COTOVELO 45° 5"
BSP	120	1209016	COTOVELO 45° 6"

Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g	
Polegada	mm	A	
3/8"	10mm	20	52
1/2"	15mm	22	72
3/4"	20mm	25	111
1"	25mm	28	165
1.1/4"	32mm	33	269



Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g	
1.1/2"	40mm	36	390
2"	50mm	43	511
2.1/2"	65mm	50	905
3"	80mm	55	1155
4"	100mm	66	1966
5"	125mm	80	3715
6"	150mm	85	5905

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.