



CONEXÕES

Luva de Redução

Produto	Luva de Redução
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	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"
BSP	240	1232050	Luva de Redução 2.1/2×1.1/2"



Rosca	Figura	código	Descrição
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/pol²	360	290	1500
kgf/cm²(bar)	25	20	100

Conversão de unidades	
1 bar	14,5 psi



Conversão de unidades	
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 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.