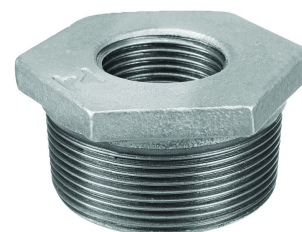




CONEXÕES

Bucha de Redução

Produto	Bucha 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	241	1201023	Bucha de Redução 3/8×1/4"
BSP	241	1201025	Bucha de Redução 1/2×1/4"
BSP	241	1201026	Bucha de Redução 1/2×3/8"
BSP	241	1201027	Bucha de Redução 3/4×1/4"
BSP	241	1201028	Bucha de Redução 3/4×3/8"
BSP	241	1201029	Bucha de Redução 3/4×1/2"
BSP	241	1201031	Bucha de Redução 1×3/8"
BSP	241	1201032	Bucha de Redução 1×1/2"
BSP	241	1201033	Bucha de Redução 1×3/4"
BSP	241	1201035	Bucha de Redução 1.1/4×1/2"
BSP	241	1201036	Bucha de Redução 1.1/4×3/4"
BSP	241	1201037	Bucha de Redução 1.1/4×1"
BSP	241	1201039	Bucha de Redução 1.1/2×1/2"
BSP	241	1201040	Bucha de Redução 1.1/2×3/4"
BSP	241	1201041	Bucha de Redução 1.1/2×1"
BSP	241	1201042	Bucha de Redução 1.1/2×1.1/4"
BSP	241	1201043	Bucha de Redução 2×1/2"
BSP	241	1201044	Bucha de Redução 2×3/4"
BSP	241	1201045	Bucha de Redução 2×1"



Rosca	Figura	código	Descrição
BSP	241	1201046	Bucha de Redução 2×1.1/4"
BSP	241	1201047	Bucha de Redução 2×1.1/2"
BSP	241	1201048	Bucha de Redução 2.1/2×1"
BSP	241	1201049	Bucha de Redução 2.1/2×1.1/4"
BSP	241	1201050	Bucha de Redução 2.1/2×1.1/2"
BSP	241	1201051	Bucha de Redução 2.1/2×2"
BSP	241	1201054	Bucha de Redução 3×1.1/2"
BSP	241	1201055	Bucha de Redução 3×2"
BSP	241	1201056	Bucha de Redução 3×2.1/2"
BSP	241	1201058	Bucha de Redução 4×2"
BSP	241	1201059	Bucha de Redução 4×2.1/2"
BSP	241	1201060	Bucha de Redução 4×3"
BSP	241	1201066	Bucha de Redução 5×4"
BSP	241	1201071	Bucha de Redução 6×4"
BSP	241	1201072	Bucha de Redução 6×5"

.	Dimensões em mm	Peso em g		
Polegada	mm	A	S (mx)	
3/8"x1/4"	10mm x 8mm	20	19	17
1/2"x1/4"	15mm x 8mm	24	22	35
1/2"x3/8"	15mm x 10mm	24	22	27
3/4"x1/4"	20mm x 8mm	26	30	72
3/4"x3/8"	20mm x 10mm	26	30	63
3/4"x1/2"	20mm x 15mm	26	30	50
1"x3/8"	25mm x 10mm	29	36	107
1"x1/2"	25mm x 15mm	29	36	102
1"x3/4"	25mm x 20mm	29	36	86
1.1/4"x1/2"	32mm x 15mm	31	46	200
1.1/4"x3/4"	32mm x 20mm	31	46	183
1.1/4"x1"	32mm x 25mm	31	46	146
1.1/2"x1/2"	40mm x 15mm	31	50	261
1.1/2"x3/4"	40mm x 20mm	31	50	236
1.1/2"x1"	40mm x 25mm	31	50	201
1.1/2"x1.1/4"	40mm x 32mm	31	50	124
2"x1/2"	50mm x 15mm	35	65	412
2"x3/4"	50mm x 20mm	35	65	405
2"x1"	50mm x 25mm	35	65	416
2"x1.1/4"	50mm x 32mm	35	65	352
2"x1.1/2"	50mm x 40mm	35	65	288
2.1/2"x1"	65mm x 25mm	40	80	622
2.1/2"x1.1/4"	65mm x 32mm	40	80	644
2.1/2"x1.1/2"	65mm x 40mm	40	80	604
2.1/2"x2"	65mm x 50mm	40	80	500
3"x1.1/2"	80mm x 40mm	44	95	921



.	Dimensões em mm	Peso em g		
3"x2"	80mm x 50mm	44	95	969
3"x2.1/2"	80mm x 65mm	44	95	642
4"x2"	100mm x 50mm	51	120	1711
4"x2.1/2"	100mm x 65mm	51	120	1752
4"x3"	100mm x 80mm	51	120	1360
5"x4"	125mm x 100mm	57	145	2049
6"x4"	150mm x 100mm	58	175	3809
6"x5"	150mm x 125mm	58	175	2765

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