



CONEXÕES

TE Redução

Produto	TE 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

Código	Descrição		
130R	1245023	TES REDUCAO	1/4 x 3/8
130R	1245025	TES REDUCAO	1/4 x 1/2
130R	1245026	TES REDUCAO	3/8 x 1/2
130R	1245028	TES REDUCAO	3/8 x 3/4
130R	1245029	TES REDUCAO	1/2 x 3/4
130R	1245031	TES REDUCAO	3/8 x 1
130R	1245032	TES REDUCAO	1/2 x 1
130R	1245033	TES REDUCAO	3/4 x 1
130R	1245035	TES REDUCAO	1/2 x 1 1/4
130R	1245036	TES REDUCAO	3/4 x 1 1/4
130R	1245037	TES REDUCAO	1 x 1 1/4
130R	1245039	TES REDUCAO	1/2 x 1 1/2
130R	1245040	TES REDUCAO	3/4 x 1 1/2
130R	1245041	TES REDUCAO	1 x 1 1/2
130R	1245042	TES REDUCAO	1 1/4 x 1 1/2
130R	1245043	TES REDUCAO	1/2 x 2
130R	1245044	TES REDUCAO	3/4 x 2
130R	1245045	TES REDUCAO	1 x 2
130R	1245046	TES REDUCAO	1 1/4 x 2



Código	Descrição		
130R	1245047	TES REDUCAO	1 1/2 x 2
130R	1245048	TES REDUCAO	1 x 2 1/2
130R	1245049	TES REDUCAO	1 1/4 x 2 1/2
130R	1245050	TES REDUCAO	1 1/2 x 2 1/2
130R	1245051	TES REDUCAO	2 x 2 1/2
130R	1245052	TES REDUCAO	1 x 3
130R	1245053	TES REDUCAO	1 1/4 x 3
130R	1245054	TES REDUCAO	1 1/2 x 3
130R	1245055	TES REDUCAO	2 x 3
130R	1245056	TES REDUCAO	2 1/2 x 3
130R	1245058	TES REDUCAO	2 x 4
130R	1245059	TES REDUCAO	2 1/2 x 4
130R	1245060	TES REDUCAO	3 x 4
130R	1246233	TES REDUCAO	1 x 3/4
130R	1247129	TES REDUCAO	3/4 x 1/2 x 1/2
130R	1247135	TES REDUCAO	1 1/4 x 1/2 x 1
130R	1247137	TES REDUCAO	1 1/4 x 1 x 1
130R	1247139	TES REDUCAO	1 1/2 x 1/2 x 1 1/4
130R	1247141	TE REDUÇÃO	1 1/2 x 1 x 1 1/4
130R	1247146	TES REDUCAO	2 x 1 x 1 1/2
130R	1248137	TES REDUCAO	1 1/4 x 1

Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g		
Polegada	mm	A	B	
3/8"x1/4"	10mm x 8mm	23	23	71
1/2"x1/4"	15mm x 8mm	24	24	96
1/2"x3/8"	15mm x 10mm	26	26	129
3/4"x3/8"	20mm x 10mm	28	28	168
3/4"x1/2"	20mm x 15mm	30	31	181
1"x3/8"	25mm x 10mm	30	32	203
1"x1/2"	25mm x 15mm	32	34	233
1"x3/4"	25mm x 20mm	35	36	252
1.1/4"x1/2"	32mm x 15mm	34	38	307
1.1/4"x3/4"	32mm x 20mm	36	41	228
1.1/4"x1"	32mm x 25mm	40	42	371
1.1/2"x1/2"	40mm x 15mm	36	42	390
1.1/2"x3/4"	40mm x 20mm	38	44	405
1.1/2"x1"	40mm x 25mm	42	46	451
1.1/2"x1.1/4"	40mm x 32mm	46	48	556
2"x1/2"	50mm x 15mm	38	48	545
2"x3/4"	50mm x 20mm	40	50	589
2"x1"	50mm x 25mm	44	52	667
2"x1.1/4"	50mm x 32mm	48	54	729
2"x1.1/2"	50mm x 40mm	52	55	793



Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g		
2.1/2"x1"	65mm x 25mm	47	60	933
2.1/2"x1.1/4"	65mm x 32mm	52	62	1176
2.1/2"x1.1/2"	65mm x 40mm	55	63	1257
2.1/2"x2"	65mm x 50mm	61	66	1473
3"x1"	80mm x 25mm	51	67	1276
3"x1.1/4"	80mm x 32mm	55	70	1228
3"x1.1/2"	80mm x 40mm	58	71	1509
3"x2"	80mm x 50mm	64	73	1716
3"x2.1/2"	80mm x 65mm	72	76	1931
4"x2"	100mm x 50mm	70	86	2347
4"x3"	100mm x 80mm	84	92	3307

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 Acoplín 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.