



CONEXÕES

Niple Duplo de Redução

Produto	Niple Duplo de Redução
Linha	Conexões
Material	Ferro maleável galvanizado, ferro/bronze ou aço, conforme modelo
Fornecedor	TT Imports — 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.

TABELA DIMENSIONAL TABELA DE PRESSÃO NOMINAL * Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242

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	245	1239023	Niple Duplo de Redução 3/8×1/4"
BSP	245	1239025	Niple Duplo de Redução 1/2×1/4"
BSP	245	1239026	Niple Duplo de Redução 1/2×3/8"
BSP	245	1239028	Niple Duplo de Redução 3/4×3/8"
BSP	245	1239029	Niple Duplo de Redução 3/4×1/2"
BSP	245	1239032	Niple Duplo de Redução 1×1/2"
BSP	245	1239033	Niple Duplo de Redução 1×3/4"
BSP	245	1239036	Niple Duplo de Redução 1.1/4×3/4"
BSP	245	1239037	Niple Duplo de Redução 1.1/4×1"
BSP	245	1239040	Niple Duplo de Redução 1.1/2×3/4"
BSP	245	1239041	Niple Duplo de Redução 1.1/2×1"
BSP	245	1239042	Niple Duplo de Redução 1.1/2×1.1/4"
BSP	245	1239045	Niple Duplo de Redução 2×1"
BSP	245	1239046	Niple Duplo de Redução 2×1.1/4"
BSP	245	1239047	Niple Duplo de Redução 2×1.1/2"
BSP	245	1239051	Niple Duplo de Redução 2.1/2×2"



Rosca	Figura	Código	Descrição
BSP	245	1239055	Niple Duplo de Redução 3×2"
BSP	245	1239056	NNiple Duplo de Redução 3×2.1/2"

Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g		
Polegada	mm	H	S (mx)	
3/8"x1/4"	10mm x 8mm	38	19	33
1/2"x1/4"	15mm x 8mm	44	22	46
1/2"x3/8"	15mm x 10mm	44	22	51
3/4"x3/8"	20mm x 10mm	47	30	83
3/4"x1/2"	20mm x 15mm	47	30	94
1"x1/2"	25mm x 15mm	56	36	141
1"x3/4"	25mm x 20mm	53	36	149
1.1/4"x3/4"	32mm x 20mm	57	46	191
1.1/4"x1"	32mm x 25mm	57	46	209
1.1/2"x3/4"	40mm x 20mm	59	50	215
1.1/2"x1"	40mm x 25mm	59	50	246
1.1/2"x1.1/4"	40mm x 32mm	59	50	256
2"x1"	50mm x 25mm	68	65	434
2"x1.1/4"	50mm x 32mm	68	65	368
2"x1.1/2"	50mm x 40mm	68	65	422
2.1/2"x2"	65mm x 50mm	75	80	661
3"x2"	80mm x 50mm	83	95	912
3"x2.1/2"	80mm x 65mm	83	95	923

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 TT Imports para instruções específicas do produto.*

TT IMPORTS — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: (11) 2954-3727 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@timports.com.br
www.timports.com.br | São Paulo/SP | Preço sob consulta

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