



CONEXÕES

Flange Com Sextavado

Produto	Flange Com Sextavado
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

BSP	321	1299002	FLANGE COM SEXTAVADO 1/4"
BSP	321	1299003	FLANGE COM SEXTAVADO 3/8"
BSP	321	1299004	FLANGE COM SEXTAVADO 1/2"
BSP	321	1299006	FLANGE COM SEXTAVADO 3/4"
BSP	321	1299007	FLANGE COM SEXTAVADO 1"
BSP	321	1299008	FLANGE COM SEXTAVADO 1.1/4"
BSP	321	1299009	FLANGE COM SEXTAVADO 1.1/2"
BSP	321	1299010	FLANGE COM SEXTAVADO 2"
BSP	321	1299011	FLANGE COM SEXTAVADO 2.1/2"
BSP	321	1299012	FLANGE COM SEXTAVADO 3"
BSP	321	1299014	FLANGE COM SEXTAVADO 4"
BSP	321	1299015	FLANGE COM SEXTAVADO 5"
BSP	321	1299016	FLANGE COM SEXTAVADO 6"

Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g				
Polegada	mm	A	D	S	e	
1/4"	8mm	11	70	18	5	137
3/8"	10mm	11	75	22	5	162
1/2"	15mm	15	80	26	5	187



Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g				
3/4"	20mm	16	90	32	5	262
1"	25mm	19	100	39	6	350
1.1/4"	32mm	21	120	49	6	553
1.1/2"	40mm	21	130	55	7	674
2"	50mm	26	140	69	8	929
2.1/2"	65mm	30	160	84	9	1353
3"	80mm	33	190	98	10	1954
4"	100mm	39	210	124	11	2807
5"	125mm	43,5	240	152	12	4190
6"	150mm	43	265	177	13	4785

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.