



ABRAÇADEIRAS BIPARTIDAS

Abraçadeira Bipartida

Produto	Abraçadeira Bipartida
Linha	Abraçadeiras Bipartidas
Material	Aço carbono SAE 1045 · fosfato oleado
Fabricante	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

A Abraçadeira Bipartida é um componente robusto de fixação destinado a aplicações de grande esforço mecânico. Composta por duas meias-canais unidas por parafusos, envolve integralmente a mangueira sobre o espigão, distribuindo a pressão de aperto de forma uniforme em todo o perímetro e garantindo estanqueidade e retenção superiores às abraçadeiras convencionais de fita ou rosca sem-fim. Fabricada em aço carbono SAE 1045, com acabamento em banho de fosfato oleado para proteção anticorrosiva. Parafusos bicromatizados e porcas duplas com 6 fios de rosca asseguram travamento confiável mesmo sob vibração intensa.

2. Aplicações Típicas

- Fixação de mangueiras de ar comprimido em espigões e conexões;
- Mangueiras hidráulicas e linhas de fluidos industriais;
- Serviços pesados: mineração, siderurgia, construção civil e naval;
- Aplicações sujeitas a vibração, tração e grandes esforços mecânicos;
- Uso em conjunto com dispositivos de segurança para mangueiras, em atendimento à NR-12.

3. Características Construtivas

Corpo	Duas meias-canais em aço carbono SAE 1045
Acabamento	Banho de fosfato oleado (proteção anticorrosiva)
Parafusos	Especiais, com tratamento bicromatizado
Porcas	Duplas, com 6 fios de rosca, para maior segurança de travamento
Aperto	Uniforme em 360°, sem pontos de concentração de esforço na mangueira

4. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Peça	Código	Diâmetro	Diâmetro Final (mm)	Diâmetro Final (")
Abraçadeira Bipartida	9000.0194	1/2"	19.5-23.5	0.8-1
Abraçadeira Bipartida	9000.0195	5/8"	25.5-28.5	1-1.1
Abraçadeira Bipartida	9000.0196	3/4"	31.5-34.5	1.2-1.3
Abraçadeira Bipartida	9000.0197	1"	36-40	1.5-1.6
Abraçadeira Bipartida	9000.0381	1.1/4"	42-46	1.6-1.9
Abraçadeira Bipartida	9000.0198	1.1/2"	52-56	2.1-2.2
Abraçadeira Bipartida	9000.0199	2"	60-64	2.6-2.8
Abraçadeira Bipartida	9000.0189	2.1/2"	78-82	3.1-3.2



Peça	Código	Diâmetro	Diâmetro Final (mm)	Diâmetro Final (")
Abraçadeira Bipartida	9000.0553	3"	94-100	3.7-4.2
Abraçadeira Bipartida	9000.0554	4"	106-114	4.1-4.8
Abraçadeira Bipartida	9000.0555	5"	118-128	4.6-5.2
Abraçadeira Bipartida	9000.0556	6"	132-145	5.2-5.9

5. Critérios de Seleção

- Medir o diâmetro externo da mangueira já montada sobre o espigão e escolher o código cuja faixa de diâmetro final o contenha;
- A bitola nominal da abraçadeira deve corresponder ao diâmetro interno (DN) da mangueira;
- Para linhas sujeitas a pulsação ou vibração intensa, revisar o reaperto periodicamente;
- Em linhas pressurizadas de risco, combinar com dispositivo de segurança tipo cabo de contenção (NR-12, item 12.77).

6. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Posicionar as duas meias-canais centralizadas sobre a região do espigão, sem sobrepor a extremidade da mangueira;
- Apertar os parafusos de forma alternada e progressiva, mantendo folga simétrica entre as duas metades;
- Verificar o reaperto após as primeiras horas de operação — a acomodação da borracha reduz a pré-carga inicial;
- Inspecionar periodicamente quanto a corrosão, deformação e afrouxamento das porcas;
- Substituir a abraçadeira em caso de dano na rosca, corrosão severa ou deformação das meias-canais.

**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.