

Continue









## Flange de inox

Flange de aço inox é uma peça fundamental em sistemas de tubulação e conexões. Neste artigo, abordaremos suas características, tipos e aplicações. Entender como essa flange se destaca em resistência à corrosão e durabilidade pode fazer toda a diferença na escolha do material adequado para projetos industriais. Continue lendo para saber mais sobre as vantagens desse componente indispensável. Uma flange de aço inox é um componente mecânico utilizado para conectar partes de um sistema, como tubos, válvulas e tanques.Feitas a partir de aço inoxidável, essas flanges oferecem uma excelente resistência à corrosão, o que as torna ideais para aplicações em ambientes agressivos, como indústrias químicas, petroquímicas e alimentícias.As flanges são geralmente projetadas em diferentes formatos e tamanhos, sendo necessárias para criar uma vedação segura entre as superfícies conectadas. Isso é crucial para evitar vazamentos e garantir a eficiência do sistema.Conexão de tubulaçõesInterface entre válvulas e tanquesConexão de equipamentos em sistemas industriaisEm resumo,a flange de aço inox é um elemento essencial que proporciona segurança, eficiência e durabilidade em sistemas de tubulação. Vantagens do uso de flange de aço inoxVantagens do uso de flange de aço inoxO uso de flanges de aço inox traz diversas vantagens para aplicações em sistemas de tubulação e conexões. Abaixo, destacamos os principais benefícios:Resistência à corrosão: O aço inoxidável possui uma alta resistência à corrosão, permitindo seu uso em ambientes hostis e com produtos químicos agressivos.Durabilidade: As flanges de aço inox são projetadas para suportar condições adversas, garantindo uma vida útil prolongada e a redução de custos com manutenção.Facilidade de instalação: As flanges são compatíveis com uma ampla variedade de sistemas, facilitando a instalação e a realização de manutenções.Segurança nas conexões: As flanges oferecem uma vedação segura, minimizando a possibilidade de vazamentos e garantindo o desempenho do sistema.Estética e higiene: O acabamento em aço inox proporciona uma aparência limpa e moderna, além de ser mais higiênico em aplicações alimentícias.Essas vantagens tornam as flanges de aço inox uma escolha popular entre engenheiros e profissionais da indústria. Tipos de flanges de aço inoxTipos de flanges de aço inoxExistem diversos tipos de flanges de aço inox, cada uma projetada para atender necessidades específicas de cada aplicação. A seguir, apresentamos os principais tipos:Flange de rosquear: Possui rosca interna ou externa, ideal para conexões em sistemas de tubulação onde a montagem rápida é necessária.Flange padrão: Utilizada em sistemas de tubulação, permitindo a conexão entre duas superfícies planas. É a mais comum em aplicações industriais.Flange de solda: Projetada para ser soldada a tubulações, oferecendo uma conexão robusta e segura, ideal para altas pressões.Flange lap joint: Composta por duas partes, uma que se encaixa na outra, é ideal para sistemas que precisam ser desmontados frequentemente, proporcionando praticidade.Flange de orifício: Usada principalmente em aplicações de instrumentação, facilita a passagem de instrumentos de medição e controle.Selecionar o tipo correto de flange de aço inox é fundamental para garantir a eficiência e segurança do sistema de tubulação. Aplicações comuns da flange de aço inoxAplicações comuns da flange de aço inoxAs flanges de aço inox são amplamente utilizadas em diversas indústrias devido às suas características superiores. A seguir, destacamos algumas de suas aplicações mais comuns:Indústria alimentícia: Utilizadas em sistemas de tubulação, tanques de armazenamento e equipamentos de processamento, garantindo a segurança e higiene dos produtos.Sector químico: Flanges de aço inox são essenciais em sistemas que transportam substâncias químicas, onde a resistência à corrosão é crucial.Indústria petroquímica: Empregadas em dutos e sistemas de transporte de petróleo e gás, suportando altas pressões e temperaturas.Indústria farmacêutica: Usadas em equipamentos e sistemas de transporte de medicamentos, garantindo a integridade e a pureza dos produtos.Sistemas de aquecimento e resfriamento: Flanges de aço inox são comumente utilizadas em sistemas de troca de calor e em tubulações de água.Essas aplicações ilustram a versatilidade e a importância das flanges de aço inox em garantir a segurança e eficiência em diversas operações industriais. Como escolher a flange de aço inox idealComo escolher a flange de aço inox idealEscolher a flange de aço inox ideal é essencial para garantir a eficácia de um sistema de tubulação. Aqui estão alguns fatores importantes a serem considerados na seleção da flange correta:Tipo de aplicação: Avalie o ambiente de trabalho, a pressão e a temperatura do fluido que será transportado. Isso ajudará a determinar o tipo de flange mais adequado.Materia: Embora o aço inox seja a escolha padrão, existem diferentes ligas disponíveis. Certifique-se de escolher uma liga que ofereça a resistência necessária à corrosão e resistência mecânica.Normas e especificações: Verifique se a flange atende às normas da indústria e especificações técnicas necessárias, como ASME ou ANSI, para garantir a compatibilidade.Tamanho e espessura: Meça corretamente o diâmetro da tubulação e escolha uma flange que se encaixe adequadamente, considerando também a espessura para suportar as condições de operação.Facilidade de instalação: Considere as características de instalação da flange, como métodos de fixação e se a instalação será fixa ou desmontável.Tomar esses aspectos em conta garantirá que você selecione a flange de aço inox mais adequada para a sua aplicação específica, reduzindo riscos e aumentando a eficiência do sistema. Manutenção e cuidados com flanges de aço inoxManutenção e cuidados com flanges de aço inoxManter flanges de aço inox em boas condições é fundamental para garantir a eficiência e a segurança dos sistemas de tubulação. Aqui estão algumas dicas para a correta manutenção e cuidados com essas flanges:Inspeção regular: Realize inspeções periódicas para identificar sinais de desgaste, corrosão ou vazamentos nos pontos de conexão das flanges.Limpeza: Mantenha as flanges limpas, utilizando detergentes neutros e água. Evite produtos químicos agressivos que possam danificar o acabamento.Verifique as juntas: As juntas ou vedações devem ser verificadas e substituídas se apresentarem sinais de desgaste ou falhas, pois isso pode levar a vazamentos.Aperto adequado: Certifique-se de que os parafusos ou fixações da flange estejam corretamente apertados, seguindo as especificações técnicas recomendadas, para evitar desconexões acidentais.Proteção contra impactos: Evite choques ou impactos diretos nas flanges, pois isso pode causar deformações e comprometer a vedação.Seguir essas práticas de manutenção garantirá que suas flanges de aço inox permaneçam funcionais e seguras, prolongando sua vida útil e eficiência nos sistemas de tubulação. Ao longo deste artigo, exploramos as características, vantagens e aplicações da flange de aço inox, bem como como escolher e cuidar adequadamente deste componente essencial.A flange de aço inox se destaca pela sua resistência à corrosão e durabilidade, tornando-se uma escolha ideal para uma variedade de indústrias, como a alimentícia, farmacêutica e petroquímica. Convidamos você a considerar as informações apresentadas e aplicar esse conhecimento na seleção e manutenção das flanges, garantindo a segurança e a eficiência de seus sistemas.Se você tiver mais dúvidas ou quiser compartilhar suas experiências com flanges de aço inox, sinta-se à vontade para entrar em contato. Estamos aqui para ajudar!E você, já teve alguma experiência com flanges de aço inox? Como isso impactou seu trabalho? Pense nisso e continue explorando as melhores práticas na indústria. Conheça a linha de Flange de Aço Inox. Atendimento: (11) 2727-4435 A Tecnoluva é especializada em fabricação de Flange de Aço Inox e aço carbono, além de oferecer uma ampla linha de produtos para as mais variadas aplicações industriais. Atendemos a todo mercado nacional e oferecemos preços e condições especiais em nossa linha de flange de Aço Inox e aço carbono. Dispono de capacidade para atender a grandes demandas de produção, oferecendo prazos que atendam as necessidades de nossos clientes. Nossa linha de fabricação obedece aos mais rigorosos padrões de qualidade, garantidos por um rígido controle de qualidade e mão-de-obra especializada na fabricação de Flange de Aço Inox. Contamos com profissionais treinados e altamente qualificados para atender as mais rigorosas exigências do mercado em fabricação de Flange de Aço Inox, cego, liso, Welding-Neck, Slip-On e Lap-Joint. Entre em contato com nossos profissionais e solicite um orçamento de Flange de Aço Inox. Entre em contato com nossos profissionais e solicite o catálogo de Flange de Aço Inox, estamos à disposição! Materiais Aço Inoxidável ASTM A-182 F304 e F316 Classe de Pressão: 150, 300, 600, 1500 Libras Padrão ANSI ou DIN, Bitolas (1/2" a 36"). Fabricação com tecnologia CNC, proporcionando maior qualidade em nossa linha de flange de Aço Inox. A flexibilidade da tecnologia CNC, combinada com a alta velocidade dos tornos automáticos clássicos, permite a produção de lotes pequenos ou médios a custos competitivos. Nossa linha de Flange de Aço Inox atende a diversos segmentos industriais. Petroquímica, Naval, Papel e Celulose, Usina de Gases, Açúcar e Alcool, Caldeiraria, Equipamentos, Alimentícias, entre outras. Conheça nossa linha de Flanges Entre em contato com nossos profissionais e solicite um orçamento de Flange de Aço Inox, estamos à disposição! Navegue em nosso site e conheça nossos produtos, serviços e as vantagens que somente a TECNOLUVA oferece a seus clientes. Mais visitados Tags: flange de aço inox em sp, flange de aço inox em são paulo, fabricante de flange de aço inox, fábrica de flange de aço inox, fabricação de flange de aço inoxflange de aço inox hidráulico, venda de flange de aço inox, flange de aço inox preço, distribuidor de flange de aço inox, usinagem de flange de aço inox, Flange de Aço Inox. Flange de Aço Inox na Aclimação Flange de Aço Inox na Bela Vista Flange de Aço Inox no Bom Retiro Flange de Aço Inox no Brás Flange de Aço Inox no Cambuci Flange de Aço Inox no Centro Flange de Aço Inox na Consolação Flange de Aço Inox em Higienópolis Flange de Aço Inox no Glicério Flange de Aço Inox na Liberdade Flange de Aço Inox na Luz Flange de Aço Inox no Pari Flange de Aço Inox na República Flange de Aço Inox na Santa Cecília Flange de Aço Inox na Santa Efigênia Flange de Aço Inox na Sé Flange de Aço Inox na Vila Buarque Flange de Aço Inox na Brasília Flange de Aço Inox em Cachoeirinha Flange de Aço Inox na Casa Verde Flange de Aço Inox no Imirim Flange de Aço Inox no Jaçanã Flange de Aço Inox no Jd São Paulo Flange de Aço Inox em Lauzane Flange de Aço Inox no Mandaquí Flange de Aço Inox em Santana Flange de Aço Inox no Tremembé Flange de Aço Inox no Tucuruvi Flange de Aço Inox na Vila Guilherme Flange de Aço Inox na Vila Gustavo Flange de Aço Inox na Vila Maria Flange de Aço Inox na Vila Medeiros Flange de Aço Inox na Água Branca Flange de Aço Inox no Bairro do Limão Flange de Aço Inox na Barra Funda Flange de Aço Inox no Alto da Lapa Flange de Aço Inox no Alto Pinheiros Flange de Aço Inox no Butantã Flange de Aço Inox na Freguesia do O Flange de Aço Inox no Jaguaré Flange de Aço Inox no Jaraguá Flange de Aço Inox no Jd Bonfíglioli Flange de Aço Inox na Lapa Flange de Aço Inox no Pacaembu Flange de Aço Inox em Perdizes Flange de Aço Inox no Perus Flange de Aço Inox em Pinheiros Flange de Aço Inox na Pirituba Flange de Aço Inox no Raposo Flange de Aço Inox no Rio Pequeno Flange de Aço Inox no Sumaré Flange de Aço Inox na Vila Leopoldina Flange de Aço Inox na Vila Sonia Flange de Aço Inox no Aeroporto Flange de Aço Inox na Água Funda Flange de Aço Inox no Brooklin Flange de Aço Inox no Campo Grande Flange de Aço Inox no Campo Limpo Flange de Aço Inox no Capão Redondo Flange de Aço Inox na Cidade Ademar Flange de Aço Inox na Cidade Dutra Flange de Aço Inox na Cidade Jardim Flange de Aço Inox no Grajaú Flange de Aço Inox no Ibirapuera Flange de Aço Inox em Interlagos Flange de Aço Inox no Ipiranga Flange de Aço Inox no Itaim Bibi Flange de Aço Inox no Jabaquara Flange de Aço Inox no Jd Ângela Flange de Aço Inox no Jd América Flange de Aço Inox no Jd Europa Flange de Aço Inox no Jd Paulista Flange de Aço Inox no Jd Paulistano Flange de Aço Inox no Jd São Luiz Flange de Aço Inox no Jardins Flange de Aço Inox no Jockey Club Flange de Aço Inox no M'Boi Mirim Flange de Aço Inox em Moema Flange de Aço Inox no Morumbi Flange de Aço Inox no Morumbi Flange de Aço Inox em Parelheiros Flange de Aço Inox em Pedreira Flange de Aço Inox no Sacomã Flange de Aço Inox em Santo Amaro Flange de Aço Inox na Saúde Flange de Aço Inox em Socorro Flange de Aço Inox na Vila Andrade Flange de Aço Inox na Vila Mariana Flange de Aço Inox na Água Rasa Flange de Aço Inox em Anália Franco Flange de Aço Inox em Aricanduva Flange de Aço Inox em Artur Alvim Flange de Aço Inox em Belém Flange de Aço Inox na Cidade Patriarca Flange de Aço Inox na Cidade Tiradentes Flange de Aço Inox em Engenheiro Goulart Flange de Aço Inox em Ermelino Flange de Aço Inox em Guianazes Flange de Aço Inox em Itaim Paulista Flange de Aço Inox em Itaquera Flange de Aço Inox em Jd Iguatemi Flange de Aço Inox em José Bonifácio Flange de Aço Inox na Moóca Flange de Aço Inox no Pq do Carmo Flange de Aço Inox no Pq São Lucas Flange de Aço Inox no Pq São Rafael Flange de Aço Inox na Penha Flange de Aço Inox na Ponte Rasa Flange de Aço Inox em São Mateus Flange de Aço Inox em São Miguel Flange de Aço Inox em Sapopemba Flange de Aço Inox no Tatuapé Flange de Aço Inox na Vila Carrão Flange de Aço Inox na Vila Curuçá Flange de Aço Inox na Vila Esperança Flange de Aço Inox na Vila Formosa Flange de Aço Inox na Vila Matilde Flange de Aço Inox na Vila Prudente Flange de Aço Inox em São Caetano Flange de Aço Inox em São Bernardo Flange de Aço Inox em Santo André Flange de Aço Inox em Diadema Flange de Aço Inox em Guarulhos Flange de Aço Inox em Suzano Flange de Aço Inox em Ribeirão Pires Flange de Aço Inox em Mauá Flange de Aço Inox em Embu Guacú Flange de Aço Inox em Embu das Artes Flange de Aço Inox em Itapeerica Flange de Aço Inox em Osasco Flange de Aço Inox em Barueri Flange de Aço Inox em Jandira Flange de Aço Inox em Cotia Flange de Aço Inox em Itapevi Flange de Aço Inox em Santana de Parnaíba Flange de Aço Inox em Caietans Flange de Aço Inox em Franco da Rocha Flange de Aço Inox em Taboão da Serra Flange de Aço Inox em Cajamar Flange de Aço Inox em Arujá Flange de Aço Inox em Alphaville Flange de Aço Inox em Mairiporã Flange de Aço Inox em Bertoga Flange de Aço Inox em Cananéia Flange de Aço Inox em Caraguatatuba Flange de Aço Inox em Cubatão Flange de Aço Inox no Guarujá Flange de Aço Inox em Ilha Comprida Flange de Aço Inox em Iguape Flange de Aço Inox em Ilhabela Flange de Aço Inox em Ithahaém Flange de Aço Inox em Mongaguá Flange de Aço Inox em Riviera Flange de Aço Inox em Santos Flange de Aço Inox em São Vicente Flange de Aço Inox em Praia Grande Flange de Aço Inox em Ubatuba Flange de Aço Inox em São Sebastião Flange de Aço Inox em Peruibe Flange de Aço Inox no Acre Flange de Aço Inox em Alagoas Flange de Aço Inox no Amapá Flange de Aço Inox em Amazonas Flange de Aço Inox na Bahia Flange de Aço Inox em Belo Horizonte Flange de Aço Inox em Brasília Flange de Aço Inox no Ceará Flange de Aço Inox em Criciúma Flange de Aço Inox em Curitiba Flange de Aço Inox no Distrito Federal Flange de Aço Inox no Espírito Santo Flange de Aço Inox em Fortaleza Flange de Aço Inox em Goiás Flange de Aço Inox em Joinville Flange de Aço Inox em Manaus Flange de Aço Inox no Maranhão Flange de Aço Inox no Mato Grosso Flange de Aço Inox no Mato Grosso do Sul Flange de Aço Inox em Minas Gerais Flange de Aço Inox no Pará Flange de Aço Inox na Paraíba Flange de Aço Inox no Paraná Flange de Aço Inox em Pernambuco Flange de Aço Inox em Piauí Flange de Aço Inox em Porto Alegre Flange de Aço Inox em Recife Flange de Aço Inox no Rio de Janeiro Flange de Aço Inox no Rio Grande do Norte Flange de Aço Inox no Rio Gde do Sul Flange de Aço Inox em Rondônia Flange de Aço Inox em Roraima Flange de Aço Inox em Salvador Flange de Aço Inox em Santa Catarina Flange de Aço Inox em São Paulo Flange de Aço Inox em Sergipe Flange de Aço Inox no Tocantins Flange de Aço Inox Preço Flange de Aço Inox Orçamento Flange de Aço Inox Onde Encontrar Flange de Aço Inox Melhor Empresa Flange de Aço Inox Mais Barato Flange de Aço Inox Cotação Flange de Aço Inox Promoção Flange de Aço Inox Menor Preço Flange de Aço Inox Confiança Flange de Aço Inox Qualidade Flange de Aço Inox Entrega Imediata Flange de Aço Inox Original Flange de Aço Inox Fornecedor Flange de Aço Inox Distribuidora Flange de Aço Inox Revendedora Flange de Aço Inox Industrial Flange de Aço Inox Fornecedor Flange de Aço Inox Catálogo Flange de Aço Inox Importação Flange de Aço Inox Especiais As flanges de aço inoxidável desempenham um papel crucial em várias indústrias, proporcionando resistência, durabilidade e versatilidade. Neste artigo, exploraremos o universo das flanges inox, desde sua definição até dicas práticas de manutenção. No cenário industrial brasileiro, as flanges inox são peças fundamentais para garantir a integridade de sistemas de tubulação e maquinário. Sua resistência à corrosão e durabilidade fazem delas uma escolha confiável para uma variedade de aplicações. O que são Flanges Inox? Flanges inox são componentes utilizados para unir tubos, válvulas e outros equipamentos, formando conexões robustas e confiáveis. Disponíveis em diversas formas e tamanhos, essas peças são produzidas com aço inoxidável, conferindo-lhes características únicas. Vantagens do Uso de Flanges Inox A resistência à corrosão é uma das principais vantagens oferecidas pelas flanges inox. Em ambientes agressivos, onde a exposição a elementos corrosivos é comum, essas flanges resistem bravamente, prolongando a vida útil dos sistemas. Além disso, a durabilidade do aço inoxidável garante que as flanges suportem condições extremas, mantendo sua integridade estrutural ao longo do tempo. Essa característica faz delas uma escolha econômica a longo prazo. Como Escolher a flange inox Certa para sua Aplicação? Ao escolher a flange inox adequada, é essencial considerar fatores como pressão, temperatura e compatibilidade química. Entender as especificidades da aplicação é crucial para garantir uma seleção precisa e eficaz. Manutenção e Cuidados com Flanges Inox Embora as flanges inox sejam conhecidas por sua durabilidade, alguns cuidados podem estender ainda mais sua vida útil. Inspeções regulares, limpeza adequada e proteção contra agentes corrosivos são práticas recomendadas para manter o desempenho ótimo. Em resumo, as flanges inox são aliadas valiosas na indústria brasileira. Sua resistência, durabilidade e versatilidade fazem delas uma escolha inteligente para diversas aplicações. Ao investir em flanges inox, as empresas garantem a integridade de seus sistemas e equipamentos. Flanges são dois componentes que se unem durante um sistema de tubulação, visto que, flanges são montados em pares e unidos por parafusos. O Grupo Flanjaço fabrica e importa diversos tipos de flanges tais como: rosçadas, de encaixe (socket-weld), sobreposto (slip-on), cega, liso, solto (lap-joint), solto para pead, pescoço (welding-neck) produzidos em aço carbono e aço inox. Faça seu orçamento gratis agora mesmo! Visando fornecer o que há de melhor no mercado nacional e mundial, a ACEPIL destaca sua linha de Flanges de Aço Inoxidável (Inox) e Aço Carbono. Temos a pronta entrega flanges em diâmetros a partir de 1/2" nos principais modelos. Com a linha de flanges Acepil você garante a segurança e confiabilidade na união de elementos nos sistemas com tubulações, válvulas, tubos, conexões e outros. Classes de Pressão: 150Lbs e 300Lbs Material: Aço Carbono, Aço Inox 304L e 316L. Principais Modelos: Flange com pescoço (Welding Neck); Tipo de flange mais utilizado em sistemas de tubulações e equipamentos. Possui um pescoço longo que é soldado ao tubo, oferecendo alta resistência e facilidade de alinhamento. Flange Cego (Blind): Bloqueia o fim de uma tubulação ou válvula. Este tipo não tem furos para parafusos, sendo fixado por pressão. Flange Liso RF ou FF (Face plana ou elevada): Conhecido por ter menor custo e peso inferior. Esta peça possui acabamento em ambos os lados com os tipos de ranhura: Standard, Espiral, Concentrica e Tipo 125 RMS. Flange Slip On S.O. (encaixe): Acessório de tubulação que desliza para encaixar e se conecta no sistema apenas através da solda. Também chamada de Flange Sobreposto. Flange Solto (Lap Joint): Muito utilizado para sistemas que necessitam manutenção e remontagem frequente. O Flange pode ser rodado, permitindo facilmente enfileiramento dos furos. As normas de fabricação dos flanges dependem da aplicação do material. As mais utilizadas são as americanas ASME B16.5, ASME B16.47 e ANSI B16.47 e também as alemãs DIN 2501 e DIN 2632. Suas aplicações são diversas, mas temos como exemplo petroquímica, gás, farmacêutica, alimentícia e hospitalar. Clique nas imagens para ampliar Ligação flangeada, o que é Uma Ligação flangeada compreende dois flanges aço inox, uma junta de vedação e um jogo de parafusos e porcas. Mas podem ser pontos de vazamento por isso devem ser usadas no menor número possível . Flanges são utilizado na junção de duas partes da tubulação, o que facilita a montagem e desmontagem da mesma sem que seja preciso desmontá-la. . O tipo de flanges aço inox são denominados integrais, ou seja fundidos ou forjados juntamente com os tubos, válvulas, bombas, compressores e outros equipamentos, ou denominados independentes, ou seja roscados,ou soldados. Os flanges seguem as norma ANSI/ASME, a norma ANSI B16.5 para diâmetros de até 24 polegadas e a B 16.47 para diâmetros acima de 24 polegadas. Flanges de mesmo diâmetro são diferenciados pelas classes de pressão que podem ser 150#, 300#, 600#, 900#, 1500# e 2500#, as quais delimitam as máximas pressões internas que suportam em função da temperatura de trabalho. Flanges aço inox tipo pescoço vantagem de ser resistente e permite melhor aperto Flanges aço inox tipo sobreposto utilizado em tubulações brandas pois tem menor aperto Flanges aço inox roscados aperto pequeno sendo que a rosca intensifica esforços causando muitos vazamentos Flanges aço inox de encaixe muito resistente e tem um encaixe completo para a ponta do tubo Flanges aço inox solto podem deslizar na tubulação, são usadas virolas que são soldadas na extremidade do tubo que serve de batente para o flange Flanges aço inox Orifício usado em montagem de placas de orifícios, mediando a vazão dos líquidos e gases que passam na tubulação. Flanges aço inox Soquete condições de temperatura e pressão moderada, Flanges aço inox Raquete ou Figura otto usado junto às válvulas de bloqueio o fluxo da tubulação. Flanges aço inox cego usados em extremidades ou fechamento de linhas Faceamento dos flanges O faceamento dos flanges são conforme norma ANSI B 16.5, tendo face com ressalto, mais usado em flanges de aço, o ressalto pode possuir ranhuras ou podem ser lisos, face plana usado em materiais mais frageis onde o aperto dos parafusos poderia danificar a borda do flange ou face junta anel usado em flanges de aço usados em condições severas de alta pressão e temperatura. Ligue para (11) 2241-1269 ou clique aqui e entre em contato por email. Gostou? Compartilhe!