

GUIA BÁSICO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



PUXADORES INTERNATIONAL

- INSTALAÇÃO
- LIMPEZA E CONSERVAÇÃO
- MANUTENÇÃO
- MANUSEIO
- GARANTIA



Parabéns ! Você acaba de adquirir um produto BRIMAK.

Os Puxadores da linha International são fabricados com perfis de alumínio com liga de alto brilho, especialmente desenvolvida para esta finalidade.

Antes de iniciar o processo de instalação de seu puxador International, solicitamos que este guia de instalação e manutenção seja lido integralmente, minimizando a possibilidade de não conformidades decorrentes de instalação inadequada, e a conseqüente perda da garantia.

Os puxadores International foram projetados para suportar cargas de até 40Kg, e em seu desenvolvimento foram empregadas as mais recentes tecnologias de engenharia, projeto e materiais, otimizando a resistência a carga concentrada de abertura e fechamento, contemplando beleza, elegância, acabamento insuperável e design contemporâneo.

Os puxadores tubulares $\varnothing 1"$ possuem acabamentos (tampas e sapatas) confeccionados em alumínio maciço.

Os puxadores barra chata $1\frac{1}{2}" \times \frac{1}{4}"$ tem seu corpo principal confeccionado em alumínio maciço.

Os suportes de fixação assim como os arranques internos de todos os puxadores são confeccionados com roscas M5, mais do que suficiente para suportar a carga de 40Kg para a qual foram projetados.

1 - MATERIAL NECESSÁRIO PARA A INSTALAÇÃO

Para realizar a instalação, você necessitará das seguintes ferramentas.

- Furadeira, broca 6mm, trena, chave allen (fornecida).

2 - IDENTIFICAÇÃO DO MODELO ADQUIRIDO

Para a realização de uma instalação adequada, e em função da variedade de medidas e conjuntos de fixação, você deverá inicialmente identificar o modelo e a medida do puxador adquirido.

Identifique também o acabamento do puxador adquirido, pois podem ser exigidos cuidados especiais em sua limpeza e conservação, em função do acabamento.

A Linha de Puxadores International é composta atualmente por cinco modelos de puxadores, conforme **figura 1**, disponíveis em quatro acabamentos, Polido , Escovado , Pintura eletrostática Branca brilhante e Preto acetinado.

Os puxadores International estão disponíveis em quatro medidas de comprimento conforme **tabela 1**. Para cada medida haverá uma distância diferente entre os centros de fixação, e um kit de fixação distinto para puxadores tubulares $\varnothing 1"$ e barra chatas $1\frac{1}{2}" \times \frac{1}{4}"$, por isso é de fundamental importância que você identifique precisamente o modelo, a medida e o acabamento do puxador adquirido.



Figura 1

A - Comprimento total	B - Distância entre Centros
40 Cm	21 Cm
60 Cm	41 Cm
80 Cm	61 Cm
100 Cm	81 Cm

Tabela 1

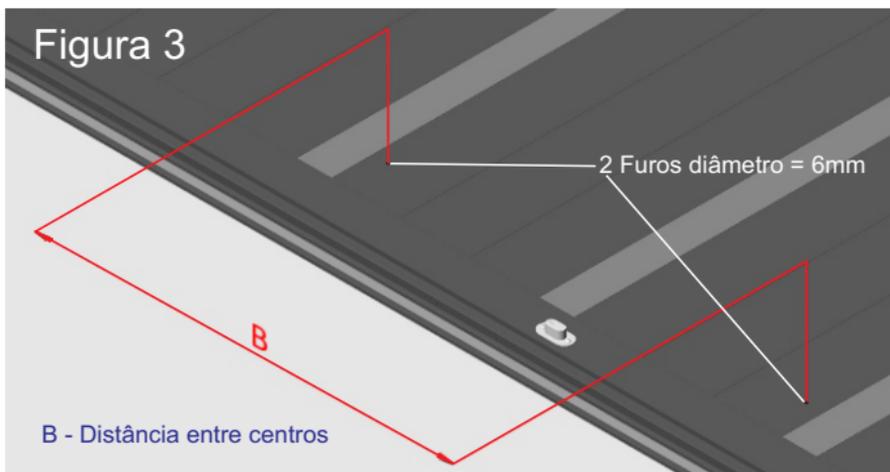
3 - INSTALAÇÃO

Após identificar o Modelo, o comprimento, e encontrar a medida "entre centros" de seu puxador, imprescindível para a correta instalação do par de puxadores, é necessário efetuar a furação na folha da porta, observando a medida B - Distância entre centros (figura 2) conforme tabela 1, do comprimento do puxador adquirido, e utilizando uma broca de 6 mm de diâmetro, centralizar o puxador verticalmente na folha da porta, posicionando-o próximo a fechadura da mesma (Figura 3).

Figura 2



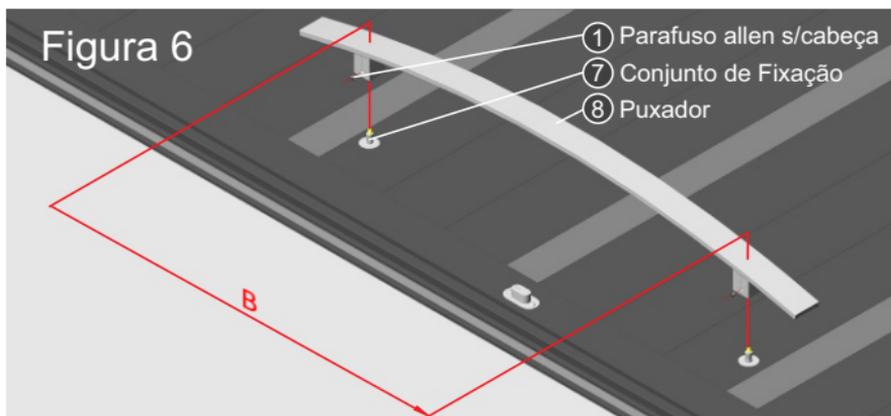
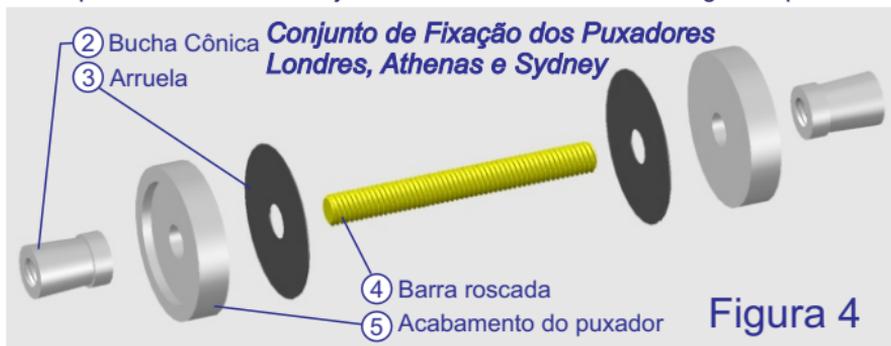
Figura 3



Utilizar um dos conjuntos de fixação (figura 4 ou figura 5), fornecidos conforme o modelo de seu puxador, identificado no passo anterior, montando-os nos furos de 6 mm, conforme figura 6, girando a bucha cônica (2) manualmente (sem emprego de ferramentas ou alicates), até o aperto do conjunto na porta.

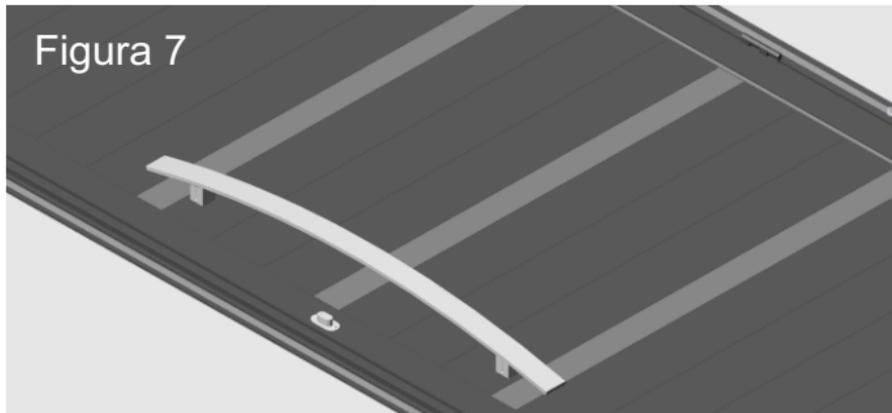
Importante: Ao final deste procedimento de fixação, o conjunto de fixação deverá estar preso a porta, e a barra roscada (4) alojada de maneira simétrica, ou seja, o conjunto deverá estar disposto de maneira semelhante dos dois lados da folha da porta, sem que a barra roscada apresente excesso de um dos lados e falta do outro lado. Caso não esteja simétrico, soltar as buchas cônicas (2) e reposicionar o conjunto de fixação até obter a simetria necessária.

Para portas com mais de 20mm de espessura, substituir o item 4 (Barra rosçada) de 45mm pela de 60mm fornecida junto com a chave allen na embalagem do puxador.



Por fim, encaixe o par de puxadores (um de cada lado da porta) nos conjuntos de fixação devidamente instalados (figura 7) e aperte os parafusos allen s/cabeça com o auxílio da chave allen fornecida junto com seu puxador.

Figura 7



4 - LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Os puxadores, por entrarem em contato com a pele, podem com o uso, apresentar aspecto engordurado, e portanto devem ser limpos com frequência.

Para a limpeza diária, recomendamos que seu puxador seja limpo com água e sabão (detergente neutro) aplicados com uso de um pano macio, e serem secos através de um pano seco. Não os deixe secar naturalmente.

Os puxadores com acabamento polido ou escovado, por não possuírem uma camada protetiva, devem ser limpos no mínimo uma vez por semana, e o processo de secagem é imprescindível. Nunca os deixe secar naturalmente pois podem manchar com a evaporação da água e fixação das impurezas nela contidas.

Nunca utilizar acetona, solventes ou ácidos que possam manchar seu puxador, qualquer que seja o acabamento de seu puxador.

É também inadequado o uso de esponjas abrasivas (esponja de aço ou scotchbride), pois causam danos irreversíveis na superfície dos produtos.

Para uma limpeza mais pesada, pode-se fazer uso de lustra móveis, com auxílio de um pano limpo e macio em movimentos longitudinais (pelo comprimento de seu puxador). Após a aplicação, de o Brilho com outro pano limpo e seco.

Para Puxadores Pintados, pode-se também fazer uso eventualmente de cera protetora automotiva. O processo de aplicação é o mesmo da aplicação de lustra móveis descrito acima.

Para puxadores com acabamento polido, **e somente estes**, que com o passar do tempo tenham perdido seu brilho, pode-se utilizar polidor de metais, no sentido longitudinal, para um ataque mais eficiente da superfície e recuperação do brilho.

Para puxadores com acabamento escovado, **e somente estes**, que com o passar do tempo tenham o aspecto inicial deteriorado, pode-se passar esponja scotchbride somente no sentido longitudinal, para recuperação de sua beleza.

5 - MANUTENÇÃO

Guarde a chave allen fornecida junto com seu puxador, ela pode ser necessária para uma eventual desmontagem ou manutenção em que o puxador tenha que ser desinstalado.

6 - UTILIZAÇÃO

Os Puxadores International podem ser utilizados em Portas fabricadas com as mais variadas matérias primas, como aço, madeira, alumínio, PVC, vidro ou outros materiais.

Para a utilização diretamente em vidros, é necessário que o mesmo já tenha sido adquirido com os furos necessários a sua instalação, de $\varnothing 6\text{mm}$ conforme distância (B) da tabela 1, e que o mesmo seja um vidro de segurança (temperado ou laminado, conforme NBR 7199).

Para todas as outras matérias primas citadas, efetuar furação com broca de 6mm adequada a matéria prima na qual será instalada, conforme ítem 3 (Instalação - pg.3) deste guia.

Em caso de dúvidas em relação a utilização em produtos específicos, consulte o fabricante.

7 - MANUSEIO

Os Puxadores International foram concebidos para auxílio na abertura e fechamento de portas pivotantes, de giro ou de correr. Use-os apenas para esta finalidade, sem emprego de força excessiva neste procedimento.

Caso a porta esteja emperrada, não force demasiadamente a abertura ou fechamento pelo puxador, pois o mesmo pode ser danificado e em conseqüência, ocorrer acidentes.

Não use ferramentas adicionais ou alavancas. Manuseie seu puxador apenas com as mãos.

Não permita que crianças ou adultos se pendurem ou se escorem no puxador, nem tão pouco que objetos sejam pendurados neles, pois além de danificar os puxadores, podem ocorrer diversos tipos de acidentes.

Manuseie seu puxador sempre segurando-o com a(s) mão(s) pela parte central, e não pelas extremidades.

8 - GARANTIA

Todos os puxadores da linha International, fabricados pela Metalúrgica BRIMAK Ltda. possuem garantia de 2 anos a contar a partir da data da compra, contra vícios ou defeitos, desde que os mesmos não tenham sido causados por instalação inadequada, mau uso, falta de limpeza ou conservação, utilização de produtos ou materiais não recomendados ou de maneira inadequada na limpeza e conservação de seus puxadores.

A garantia não cobre danos de qualquer espécie decorrentes do impacto de objetos ou ferramentas, transporte ou armazenamento inadequado, manchas decorrentes da utilização de produtos ou materiais de limpeza inadequados, não seguir as recomendações de limpeza e conservação descritas no ítem 4, ou mesmo pela falta de limpeza adequada.

Antes de solicitar ou encaminhar o produto para assistência técnica, tenha sempre em mãos a nota fiscal de compra, e certifique-se que o vício, defeito ou dano não tenha sido originado pela inobservância de algum dos tópicos descritos neste guia básico de instalação e manutenção.

Por você fazemos toda a diferença



Portas e Janelas de Alumínio e PVC - www.brimak.com.br

Os produtos e especificações contidos neste guia de instalação e manutenção poderão sofrer alterações sem prévio aviso.

As fotos apresentadas neste guia têm caráter meramente ilustrativo.

Proibidas reproduções totais ou parciais deste guia, assim como a utilização das imagens sem autorização.

Todos os direitos reservados a Metalúrgica Brimak Ltda

Rua Frei Gaspar , 379 - Jd. Piratininga

Osasco/SP - BRASIL - CEP: 06230-000

(11) 3687-8852 / (11) 3687-5484 / Fax: (11) 3687-0167

WhatsApp: +55 11 98539-3270

www.brimak.com.br

info@brimak.com.br