

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO PERFIL U

MANUAL DE INSTALAÇÃO PERFIL U

Emissor



Elaboração

Igor Amorim dos Santos
Estagiário de Projetos

Verificação

Fábio Kulakauskas
Engenheiro Mecânico

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO PERFIL U**1. INTRODUÇÃO**

Este documento apresenta aspectos relacionados ao procedimento de instalação do perfil U VB-6531-A / VB-6531-B, conforme Figura 1. As dimensões são apresentadas no Anexo I.



Figura 1: Vista isométrica do perfil U – Linha VB.

O isolador de vibração, VB-6531-A/B deve ser instalado em conformidade com sua respectiva capacidade de carga apresentada na Tabela 1:

Tabela 1: Capacidade de carga do VB-6531.

ÍNDICE	RIGIDEZ [N/m]	CARGA MÍNIMA [kgf]	CARGA MÁXIMA [kgf]	FREQ.NATURAL [Hz]
VB 6531-A/B-01	83400	5	70	5,5 A 12
VB 6531-A/B-02	217450	40	170	6 A 12

O VB 6531-A e B é indicado para equipamentos com dimensão de furação conforme tabela 2:

Tabela 2: Dimensão de fixação do VB-6531.

ÍNDICE	COMPRIMENTO [mm]	LARGURA [mm]
VB 6531-A	23 a 147	10 a 500
VB 6531-B	33 a 307	10 a 800

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO PERFIL U

GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

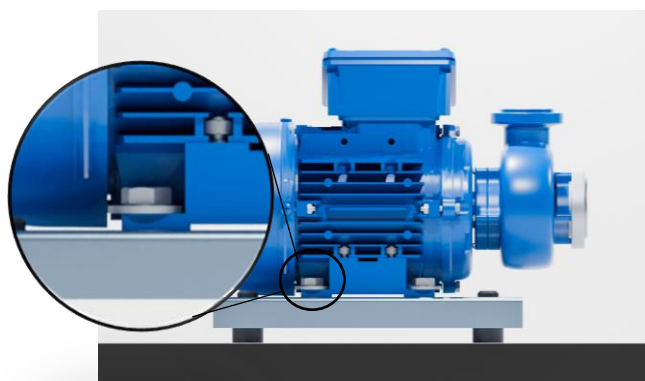
As etapas a seguir apresentam as etapas básicas e cuidados gerais durante a instalação do chassi perfil U VB-6531-A/B



A) Posicionar chassi no solo de forma que os perfis fiquem paralelos. O solo deve estar nivelado.



B) Posicionar motor/motobomba sobre o chassi de forma que os furos da base fiquem concêntricos aos oblons dos perfis.



C) Posicionar os elementos de fixação nos furos , conforme indicado na imagem.



D) Verificar alinhamento do(a) motor/motobomba e finalizar a montagem.

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO PERFIL U

4. GUIA DE MANUTENÇÃO

Em boas condições, a vida útil do chassi pode ser mais de 10 anos e isso inclui:

- Aplicando a carga da Tabela 1;
- A faixa de temperatura em condições operacionais é de -20 a 55°C. Picos de temperatura são suportados na faixa de -30°C a +100°C;
- O elastômero não pode estar em contato com: óleos, combustíveis, solventes, graxa, desengraxantes e luz solar. Para condições severas a Vibtech recomendo entrar em contato conosco para avaliar o elastômero apropriado;
- Se for notado rasgos na borracha, a suspensão elástica deve ser verificada e as montagens avaliadas.

Vida útil armazenado:

O armazenamento do chassi pode ser de 8 anos em ambiente adequado da seguinte forma:

- O chassi deve ser protegido contra poeira ou sujeira;
- A temperatura deve ser entre 5 e 25°C;
- Manter a umidade relativa entre 40% a 90%;
- Livre de contato com luz solar, luz artificial forte, óleo, combustível, solventes e graxa;
- O ar não deve conter vapores agressivos (solventes e ácidos).

Notas:

- Após a instalação dos amortecedores, verifique e assegure-se de que o solo está com o nivelamento com tolerância de $\pm 2\text{mm}$;
- O cliente pode adotar qualquer medida de distanciamento entre o isolador e as estruturas adjacentes, fazendo uso do bom senso. O critério que deve ser atendido é a não existência de contato mecânico entre a estrutura metálica do isolador e as estruturas adjacentes.
- Caso queira maior isolamento coloque uma chapa ou algum objeto pesado por cima do chassi. O limite de acréscimo de massa (peso) deve respeitar a Tabela 1 e não pode haver contato da estrutura metálica do chassi com o solo.