

Anéis de Fixação - Segurança, Precisão e Resistência para um Desempenho Impecável!



O que é?

Os anéis de fixação da ISB Industries são componentes mecânicos utilizados para unir e fixar eixos e cubos, garantindo uma transmissão eficiente de torque sem a necessidade de chavetas, parafusos ou soldagem.

Para que serve?

Os anéis de fixação são usados para:

- Fixação segura de eixos e cubos sem folgas.
- Transmissão eficiente de torque em aplicações mecânicas.
- Montagem e desmontagem facilitadas, reduzindo tempo de manutenção.
- Distribuição uniforme da carga, minimizando desgaste.



Modelos

- **Anéis de Fixação 1N** - Para aplicações de torque médio/alto, recomendado o uso de cubo com rebaixo para melhor centragem.
- **Anéis de Fixação 2N** - Para aplicações de baixo torque, necessitam de construção de flange para fixação.
- **Anéis de Fixação 3A** - Compactos, de montagem rápida, ideais para torques médio/alto.
- **Anéis de Fixação 4A** - Para torques médio/alto, utilizados em sistemas que requerem montagem precisa.
- **Anéis de Fixação 5A** - Autocentrantes, ideais para cubos reduzidos e aplicações de alta rotação.
- **Anéis de Fixação 6A** - Para transmissões de grande porte, proporcionando alta resistência.
- **Anéis de Fixação 10N e 11D** - Para aplicações específicas de fixação e transmissão de torque.



Vantagens:

- Elimina folgas e desalinhamentos entre o eixo e o cubo.
- Aumento da vida útil dos componentes mecânicos.
- Maior resistência a cargas elevadas e vibrações.
- Instalação simples e rápida sem necessidade de usinagem complexa.
- Redução de custos de manutenção e menor tempo de parada de máquinas.

Aplicações:

Os anéis de fixação da ISB Industries são amplamente utilizados em diversos setores industriais, como:

- **Indústria Automotiva** - Fixação de componentes em sistemas de transmissão.
- **Indústria de Máquinas e Equipamentos** - Aplicados em redutores, motores elétricos e sistemas de rotação.
- **Sistemas de Transportadores** - Garantem estabilidade e fixação de eixos em esteiras e máquinas de movimentação.
- **Setor de Energia e Mineração** - Usados em turbinas, britadores e máquinas de alto desempenho.

