

Eficiência em movimento com as Esferas Transportadoras ISB



O que é?

As esferas transportadoras ISB são componentes ideais para facilitar o deslocamento de cargas em múltiplas direções com suavidade e precisão. Utilizadas em mesas de transferência, linhas de montagem e sistemas logísticos, essas unidades garantem agilidade, estabilidade e redução de esforço operacional.

Para que serve?

As esferas transportadoras servem para facilitar o deslocamento de objetos ou cargas pesadas em múltiplas direções, com mínimo esforço e alta precisão. Elas funcionam como rolamentos multidirecionais, permitindo que peças, caixas ou produtos se movam para frente, para trás, para os lados ou em diagonal, sem necessidade de rotação manual ou reconfiguração de equipamento.



Modelos de Esferas Transportadoras

Os modelos de esferas transportadoras da ISB Industries são desenvolvidos para atender diferentes necessidades de carga, ambiente e aplicação, variando em material, tipo de fixação, diâmetro e capacidade de carga.

- **BTI – Esfera com carcaça em aço estampado**

Corpo: aço zincado ou inox, Esfera principal: aço, inox ou nylon, Fixação: embutida (encaixe na mesa ou estrutura), Uso: aplicações gerais em linhas de montagem

- **BTP – Esfera com carcaça rosqueada**

Corpo com rosca externa para fixação direta, ideal para painéis e bases metálicas com furo, disponível em diferentes roscas e diâmetros,

- **BTR – Esfera com flange de fixação**

Possui base flangeada com furos para parafusos, facilita a instalação em superfícies planas, uso em mesas fixas ou transportadores estáticos

- **BTN – Esfera com carcaça plástica**

Ideal para ambientes sensíveis à contaminação (alimentício/farmacêutico), resistente à corrosão e produtos químicos, leve, silenciosa e sem necessidade de lubrificação

Vantagens:



- Movimentação suave e precisa
- Redução do esforço físico dos operadores
- Aumento da eficiência no manuseio de cargas
- Instalação simples em estruturas metálicas ou estações de trabalho

Aplicações:

- Linhas de montagem industriais
- Mesas de corte e inspeção
- Aeroportos (para bagagens)
- Sistemas de embalagem e logística
- Movimentação de chapas metálicas, vidros ou caixas

