

**Reduza o tempo de manutenção e aumente a eficiência do seu equipamento com soluções práticas e resistentes!**

## O que é?

Os mancais bipartidos são componentes essenciais na engenharia mecânica, projetados para sustentar e guiar eixos rotativos em diferentes aplicações industriais. Seu design inovador, dividido em duas partes, facilita a instalação e a manutenção, tornando-se uma solução prática para equipamentos de alto desempenho.



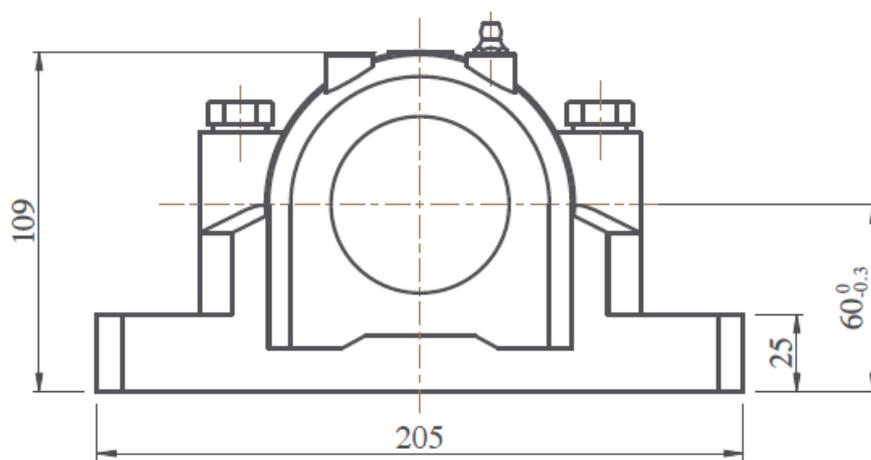
## Para que serve?

Os mancais bipartidos têm a função de suportar cargas e reduzir o atrito em eixos rotativos, garantindo a estabilidade e o funcionamento eficiente de maquinários industriais. São amplamente utilizados em sistemas de transmissão de potência, transportadores, Elevadores de Grãos, ventiladores, peletizadoras e equipamentos de mineração.



## Vantagens:

- **Facilidade de Instalação** – Sua estrutura bipartida permite montagem e desmontagem sem a necessidade de remover o eixo, diminuindo o tempo de parada do equipamento.
- **Maior Durabilidade** – Construídos com materiais de alta resistência, proporcionando maior vida útil ao sistema.
- **Redução de Custos** – A manutenção simplificada evita despesas excessivas com substituições e tempo de inatividade.
- **Versatilidade** – Adaptam-se a diferentes condições operacionais e suportam cargas elevadas.



## Aplicações:

- **Indústrias Siderúrgicas** – Utilizados em laminadores, transportadores de rolos e fornos industriais, garantindo estabilidade e resistência a altas temperaturas.
- **Mineração e Extração** – Aplicados em correias transportadoras, britadores e peneiras vibratórias, suportando cargas pesadas e ambientes severos.
- **Transportadores de Carga** – Presentes em transportadores e sistemas de materiais relacionados, garantindo um funcionamento contínuo e reduzido paradas para manutenção.
- **Sistemas de Bombeamento** – Empregados em bombas industriais e estações de tratamento de água, garantindo alinhamento e suporte ao eixo do rotor.
- **Fábricas de Papel e Celulose** – Usados em secadoras, cortadeiras e rolos de processamento, conforto e eficiência operacional.
- **Setor Agrícola** – Encontrados em colheitadeiras, esteiras transportadoras e maquinários de processamento, aumentando a durabilidade dos equipamentos em ambientes de alta poeira e umidade.

