

Características dos Rolamentos com Gaiola de Latão



As gaiolas de latão são fabricadas a partir de tubos ou fundidas depois usinadas, e em alguns casos, também rebitadas. Estes processos, juntamente com o superior valor do material, implicam no aumento do custo do rolamento. Assim, para aplicações convencionais, devemos escolher a execução da gaiola mais econômica, quando disponível. Somente para condições de trabalho especiais, deverá ser aplicada a gaiola de latão, que apresenta as seguintes características que a diferem.

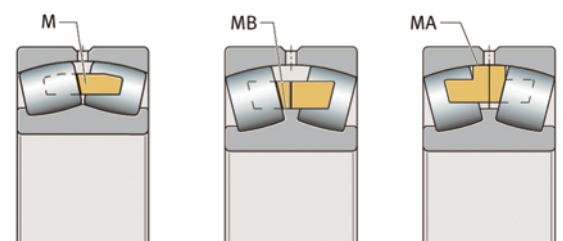
Sufixos

Os Rolamentos com Gaiola de Latão são representados pelos sufixos:

M Guiada pelos elementos rolantes

MB Guiada pelo anel interno

MA Guiada pelo anel externo



Características

Vantagens:

- Maior rigidez radial.
- Propriedade de giro a seco.
- Quando guiada pelo anel externo, suporta altas acelerações radiais.
- Relubrificação lateral.
- Compatibilidade com graxas e óleos.
- Não é ferromagnético e não retém contaminações metálicas do tipo ferrosa.
- Resistente a corrosão.
- Menor coeficiente de atrito em relação ao aço.
- Melhor capacidade de retenção dos corpos rolantes nas zonas de carga livre, devido as forças centrífugas.

Desvantagens:

- Maior Custo.
- Não indicado para ambientes com presença de amônia.