

3 - Características dos Rolamentos

Os rolamentos de esferas de fixação rápida, classificam-se de acordo com seu sistema de fixação nos eixos, sendo eles: fixação por parafuso, por colar excêntrico e por bucha de fixação.





Os mancais são fabricados em três tipos de material: Ferro Fundido Nodular, Ferro Fundido Cinzento e Estampados em chapas de aço.

Os rolamentos autocompensadores têm a capa externa esférica, que proporciona um efeito auto-alinhante com o mancal, assim formam um conjunto robusto de montagem rápida e simples, com excelente sistema de vedação que varia de acordo com a aplicação.

Todos os rolamentos de esferas da BRM tem um sistema de vedação fixado na capa externa com diferentes desenhos e tipos de contatos, recomendável para a maioria das aplicações e condições ambientais, assegurando a vida útil estendida do rolamento.

As vedações podem ser de acordo com a Tabela 01

Tabela 01

| | |
|---|--|
| <p>Contato Único</p>  | <p>Fabricada em aço e vulcanizada com borracha sintética, fixada no anel externo do rolamento proporciona baixo atrito e boa vedação contra contaminantes.</p> |
| <p>Com Defletor Metálico</p>  | <p>Fabricada em aço e vulcanizada com borracha sintética, fixada no anel externo do rolamento, anel metálico prensado sobre o diâmetro interno proporciona um excelente sistema de vedação com labirinto, baixo atrito, boa vedação contra contaminantes e impactos mecânicos.</p> |
| <p>Vedação F</p>  | <p>Fabricada em borracha sintética prensada entre chapas de aço, fixada no anel externo do rolamento, com perfil para aumentar a capacidade de graxa dentro do rolamento proporciona baixo atrito, boa vedação e estabilidade mecânica.</p> |
| <p>Vedação R3</p>  | <p>Fabricada em borracha sintética prensada entre chapas de aço, fixada no anel externo do rolamento, vedação robusta com perfil de contato triplo exercendo carga no sentido radial. Excelente sistema de vedação contra umidade, líquidos e outros agentes contaminantes.</p> |