

MOBILITY FOR TOMORROW



Rolamentos SRB

SCHAEFFLER

Rolamentos SRB

OS ROLAMENTOS AUTOCOMPENSADORES DE ROLOS SÃO USADOS EM TODOS OS TIPOS DE APLICAÇÕES EM QUE CARGAS PESADAS DEVEM SER ACOMODADAS OU QUANDO FLEXÕES DO EIXO OU DESALINHAMENTOS DE ASSENTOS DE ROLAMENTO DEVEM SER COMPENSADOS. A CONFIABILIDADE OPERACIONAL E CUSTO-BENEFÍCIO FORAM AUMENTADOS AINDA MAIS, DEVIDO À CINEMÁTICA MELHORADA DOS ROLAMENTOS, ROLOS E PISTAS DE MAIOR QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS

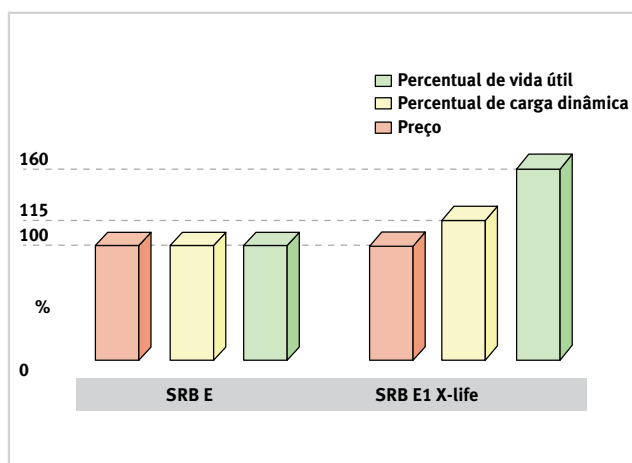
- ▶ PODEM SER OSCILADOS EM ATÉ 2° DA LINHA DO CENTRO PARA COMPENSAR ERROS DE ALINHAMENTO;
- ▶ FACILIDADE DE LUBRIFICAÇÃO DEVIDO À RANHURA E TRÊS FURROS PARA LUBRIFICAÇÃO NO ANEL EXTERNO (EXCETO OS DA SÉRIE 213);
- ▶ TODOS OS ROLAMENTOS AUTOCOMPENSADORES DE ROLOS DA FAG SUPORTAM TEMPERATURAS DE SERVIÇO DE ATÉ 200°C;
- ▶ POSSUEM GAIOLA ESTAMPADA EM AÇO PARA DIÂMETROS EXTERNOS DE ATÉ 460 MM E GAIOLA USINADA DE LATÃO A PARTIR DESTA DIMENSÃO DO DIÂMETRO EXTERNO.

BENEFÍCIOS

- ▶ VIDA ÚTIL ATÉ 70% MAIOR NAS MESMAS CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO;
- ▶ REDUÇÃO DE CUSTOS DEVIDO AO DOWNSIZING;
- ▶ GUIA CENTRAL FLUTUANTE;
- ▶ QUALIDADE DA SUPERFÍCIE MELHORADA;
- ▶ MAIOR PRECISÃO DE ROLAGEM;
- ▶ ALTA SEGURANÇA ESTÁTICA;
- ▶ REDUÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA, DEVIDO A REDUÇÃO DO ATRITO E DA TEMPERATURA DO ROLAMENTO.

APLICAÇÕES

- ▶ ENERGIA EÓLICA (EIXOS PRINCIPAIS DO ROTOR);
- ▶ SIDERURGIA (RODÍZIOS CONTÍNUOS);
- ▶ MINERAÇÃO (MÁQUINAS DE MINERAÇÃO, TRANSPORTADORES);
- ▶ MARINHA (PROPULSÕES DE NAVIO);
- ▶ TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA (CAIXAS DE ENGENHARIA INDUSTRIAIS);
- ▶ PAPEL E CELULOSE (CILINDROS, CALANDRAS);
- ▶ PROCESSAMENTO (MOINHOS VERTICAIS, PRENSAS DE ROLOS, PENEIRAS VIBRATÓRIAS).



Os rolamentos de rolos esféricos E1 atendem aos requisitos da norma DIN 635-2 e podem substituir o projeto de rolamentos de rolos esféricos E



Novo design com melhor desempenho