

Schaeffler Iberia, S.L.U.

C/ Fomento, 2
Polígono Ind. Pont Reixat
08960 Sant Just Desvern – Barcelona
Teléfono +34 93 480 34 10
Fax +34 93 372 92 50
E-mail marketing.pt@schaeffler.com
Internet www.schaeffler.pt

Todos os dados foram elaborados e verificados cuidadosamente. Todavia, não nos responsabilizamos por eventuais erros ou omissões. Reservamo-nos o direito de introduzir modificações técnicas.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Edição: Dezembro de 2015

Qualquer reprodução, mesmo parcial, somente poderá ser efetuada com o nosso consentimento.

Rolamentos

Rótulas e casquilhos antifricção
Tecnologia linear

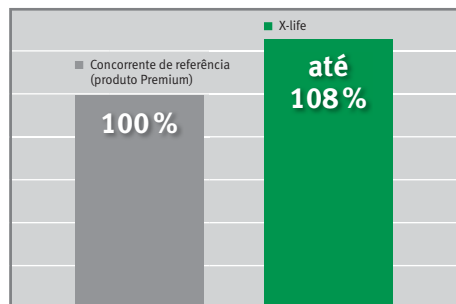


Rolamentos radiais auto-compensadores de rolos



Maior vida útil e melhor desempenho

Comparação das capacidades de carga dinâmica C_r



Características do produto

- *Construção interna otimizada com maior capacidade de carga*
- *Novas dimensões dos rolos com face frontal abaulada*
- *Qualidade superficial melhorada*
- *Geometria de contacto otimizada entre os rolos e a pista*
- *Maior precisão de funcionamento*
- *Rebordo central móvel*
- *Novas execuções de gaiola, em aço e latão*

Vantagens técnicas*

- *Vida útil 60% mais longa*
- *Mais 15% de capacidade de carga dinâmica C_r*
- *Baixa fricção*
- *Velocidade-limite n_G 50% superior*
- *Temperaturas de rolamento mais baixas*

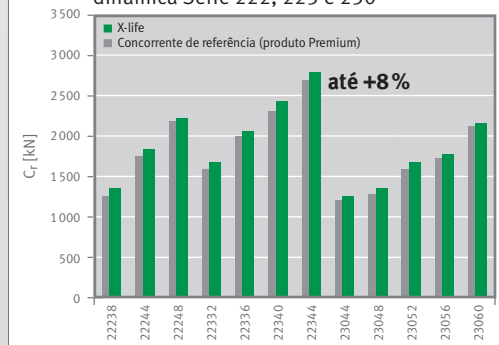
*em comparação com o rolamento convencional



Vantagens para o cliente

- *Maior vida útil*
- *Maior segurança de funcionamento*
- *Possibilidade de redução do tamanho, maior densidade de potência*
- *Maior vida útil do lubrificante*
- *Menores custos totais (TCO)*
- *Maior disponibilidade das máquinas*

Comparação das capacidades de carga dinâmica Série 222, 223 e 230



Aplicações

- Indústria do papel e celulose: cilindro de secagem, calandra
- Indústria do cimento, exploração mineira e processamento de matérias-primas: máquinas para a indústria mineira, correias de transporte, rodas de alcatruzes, crivos vibratórios, moinhos verticais, prensas de rolos
- Indústria do aço: equipamentos de vazamento contínuo
- Energia eólica: veio principal do rotor
- Transmissão de potência: elevadores
- Indústria naval: sistemas de propulsão de navios



Tipos disponíveis

Séries

- 213, 222, 223, 230, 231, 232, 240, 241
- com diâmetros exteriores de 52 mm a 920 mm