

# Rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer vedados

## Recursos

- Feitos de aço limpo e resistente aprimorado
- Vedações altamente eficazes
- Suporta cargas pesadas e até 0,5° de desalinhamento

## Vantagens

- Maior vida útil em ambientes contaminados
- Consumo mínimo de lubrificante
- Redução nos custos operacionais e de manutenção
- Economia de espaço
- Menor impacto ambiental
- Pré-lubrificado e vedado – permite fácil montagem

## Aplicações típicas

- Elevadores, escadas rolantes
- Motores elétricos
- Equipamentos para mineração e construção
- Máquinas hidráulicas
- Equipamentos para a indústria naval
- Equipamentos de processamento de alimentos
- Equipamentos de fabricação de aço
- Esteiras transportadoras
- Guindastes

Por projeto, os rolamentos auto-compensadores de rolos SKF podem suportar cargas radiais e axiais bastante pesadas em aplicações propensas ao desalinhamento ou à deflexão do eixo.

Os rolamentos autocompensadores de rolos vedados apresentam os mesmos recursos e o projeto básico que os rolamentos autocompensadores de rolos abertos, mas são equipados com vedações de contato instaladas nos rebaixos do anel externo.

Os rolamentos são fornecidos lubrificados com uma graxa SKF de alto desempenho. Para diversas condições de aplicação, os rolamentos não exigem relubrificação e podem ser considerados praticamente livres de manutenção. As vedações de contato eficazes mantêm o lubrificante dentro e as contaminações fora do rolamento, a fim de aumentar significativamente a vida útil em aplicações nas quais há altos níveis de contaminação.

## Aprimoramento dos rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer

Todos os rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer foram atualizados de acordo com um novo nível de desempenho, apresentando uma combinação de aço de alta qualidade e um tratamento térmico aprimorado. O resultado: melhor desempenho em condições de contaminação ou de lubrificação deficiente.





## Desempenho comprovado da vedação

As vedações fornecem a proteção ideal contra contaminações sólidas e umidade.

## Ampla variedade de rolamentos vedados para diversas aplicações

A SKF oferece a mais ampla linha de rolamentos autocompensadores de rolos vedados do setor. Os diâmetros de furo vão de 25 a 400 mm. Certos rolamentos das séries 222 e 223 são levemente mais largos para acomodar as vedações.

### Linha de rolamentos autocompensadores de rolos vedados SKF

d [mm]	Série	Tamanho
25	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	05
30	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	06
35	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	07
40	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	08
45	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	09
50	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	10
55	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	11
60	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	12
65	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	13
70	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	14
75	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	15
80	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	16
85	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	17
90	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	18
95	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	19
100	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	20
110	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	22
120	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	24
130	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	26
140	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	28
150	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	30
160	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	32
170	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	34
180	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	36
190	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	38
200	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	40
220	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	44
240	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	48
260	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	52
280	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	56
300	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	60
320	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	64
340	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	68
360	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	72
380	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	76
400	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	80
420	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	84
440	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	88
460	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241	92

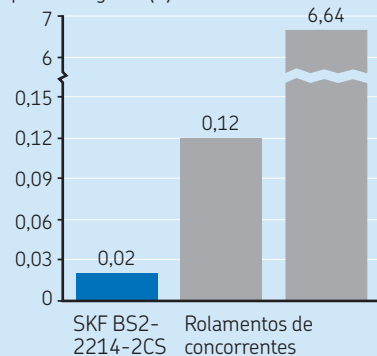
- = Rolamentos autocompensadores de rolos abertos disponíveis
  - = Rolamentos autocompensadores de rolos abertos e vedados disponíveis, sufixo de designação 2CS
  - = Rolamentos autocompensadores de rolos abertos e vedados disponíveis, sufixo de designação 2RS
  - ↔ O rolamento vedado é ligeiramente mais largo que o rolamento aberto
- <sup>1)</sup> Podem ser entregues com algumas restrições, entre em contato com o seu representante de vendas.



Os rolamentos autocompensadores de rolos SKF Explorer com o sufixo de designação 2RS fazem parte do portfólio de produtos, serviços e soluções SKF BeyondZero desenvolvidos para ajudar nossos clientes a reduzir o impacto ambiental. Para saber mais, acesse [beyondzero.com](https://beyondzero.com)

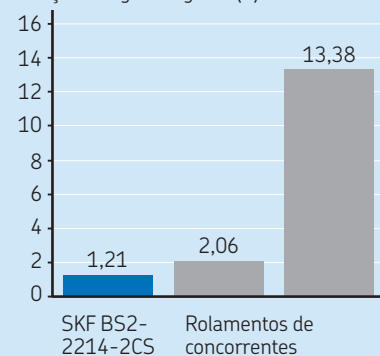
#### Teste de areia do Arizona

Relação do peso de partículas de poeira na graxa (%)



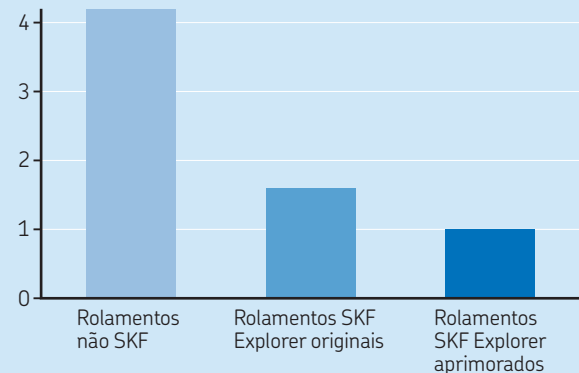
#### Teste de pulverização de água

Relação de água na graxa (%)



#### Desgaste relativo em diferentes aços para rolamentos

Perda de peso relativa



#### Condições de teste

Rolamentos: Lubrificante 22220 E: Óleo mineral turbo T 68 com 3 g/l de pó de ferro fundido

k = 1,2  
C/P = 3,4

Velocidade: 525 r/min

Tempo de execução: 72 h

Todos os componentes foram pesados antes do teste

[skf.com](https://skf.com) | [skf.com/srb](https://skf.com/srb)

© SKF, SKF Explorer e BeyondZero são marcas registradas do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2017  
O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB BU/P8 15587/2 PT.BR • Abril 2017

Algumas imagens utilizadas estão sob licença de Shutterstock.com

**SKF**