

SNR Premier: A nova  
dimensão do rolamento  
autocompensador de  
rolos

# Premier



Industry





# Rolamentos autocompensadores de rolos SNR Premier: você pode confiar

## As 4 chaves da filosofia Premier

Par se tornar « Premier », os nossos rolamentos devem atender a exigências bastante rigorosas nos 4 setores que determinam a confiabilidade e a vida útil.

### Um rolamento autocompensador merece o alto desempenho

Quase sempre invisível, nem por isso o rolamento deixa de ser fundamental: se quebrar, o prejuízo pode ser grande, além de resultar em interrupções da produção, muito onerosas. A segurança de uma instalação muitas vezes está estruturada sobre rolamentos autocompensadores. A escolha deles, portanto, deve ser bastante cuidadosa, buscando-se a melhor relação qualidade-preço, e não apenas o menor custo.

### Como diferenciar um produto confiável de um medíocre?

A criação da linha Premier vai permitir que todo usuário responda a esta questão. Ao adotar a filosofia da qualidade, a SNR assume o seu papel de grande fabricante: oferecer, como padrão, sem aumento de preço, produtos otimizados que proporcionam altos níveis de desempenho.

Com a linha Premier, o padrão muda de « dimensão » e a produtividade cresce.

Otimização dos rolamentos autocompensadores de rolos SNR Premier



### • Aço

Profundo controle do aço: menos desgaste, menos degradação, maior estabilidade à altas temperaturas



A SNR obriga-se a uma total rastreabilidade neste ponto: de cada rolamento, é possível conhecer a origem do aço, chegando até ao número da moldagem das barras utilizadas, e isto no mundo inteiro. À qualidade dos aços, de alta limpeza inclusionária, vêm se juntar tratamentos térmicos e de superfície, realizados em atmosfera controlada, para melhor homogeneidade.

Por todas estas razões, as avarias ocasionadas pelo aço são raríssimas nos rolamentos autocompensadores de rolos SNR.

### • Acabamento

Com qualidade garantida

Graças a um sistema de garantia da qualidade na produção e de um trabalho de melhoria contínua nas máquinas e processos, o acabamento dos rolamentos Premier chega a níveis de regularidade raramente obtidos.

Na realidade, os nossos produtos respondem rigorosamente às tolerâncias definidas. Além disto, contamos com um equipamento de metrologia muito avançado.







## • Conceito

A capacidade de compactação e de carga, resultados da experiência da SNR

Sem aumento de volume, os rolamentos Premier atingem uma capacidade de carga bem superior. Isto se deve ao profundo conhecimento da geometria interna e das forças presentes, no próprio interior do rolamento.

Resultado concreto: custos reduzidos, com desempenho equivalente, redução da dimensão das máquinas, aumento da vida útil.

## • Vedação e lubrificação

Menor atrito e maior vida útil

Os defeitos de vedação e de lubrificação quase sempre estão envolvidos na quebra dos rolamentos, em especial nos setores castigados pela poluição ou em ambientes úmidos. Com um atrito minimizado e uma geometria interna otimizada para obter uma lubrificação eficaz, os rolamentos Premier têm melhor aderência com a velocidade e maior vida útil.

## Testes: A SNR prioriza a qualidade.

Sem um procedimento de testes adaptado, a qualidade dos rolamentos autocompensadores seria aleatória. Dezenas de anos de experiência e nosso relacionamento próximo com os usuários são valores preciosos; de fato, nos permitem chegar aos resultados teóricos, levando em conta as especificidades que os rolamentos enfrentam na realidade. Assim, ao mesmo tempo em que integra os procedimentos definidos pelas principais normas internacionais, a filosofia Premier vem refletir as expectativas concretas dos usuários.



## Embalagem específica, etiqueta de segurança: a garantia da origem

A palavra « Premier » é claramente visível na embalagem criada para o lançamento desta linha. O próprio rolamento comporta uma marcação específica. De outro lado, para lutar contra a falsificação, todos os rolamentos autocompensadores da SNR recebem uma nova etiqueta holográfica que compreende vários níveis de segurança.

Estas identificações múltiplas manifestam a diferença entre os rolamentos autocompensadores da SNR e dos produtos sem nenhuma garantia.



## Os « primeiros Premier »: resultados espetaculares

Os rolamentos autocompensadores de rolos da SNR foram os primeiros a se beneficiarem da filosofia Premier.

Os testes realizados nestes novos produtos demonstraram avanços significativos:

- + 18% na capacidade de carga,
- + 75% no mínimo sobre a vida útil.

## Uma estratégia de otimização progressiva e racional

Através da linha Premier, a SNR vem confirmar a sua filosofia de fabricante: sem aumentar os custos, otimizar de maneira permanente todo produto, em função da sua aplicação.

Este trabalho estrutural, realizado por nossas equipes de pesquisadores e engenheiros, vai se aplicar prioritariamente a determinadas categorias de rolamentos autocompensadores.

Progressivamente, as especificações do Premier serão aplicadas a todos os rolamentos da marca.



# O atendimento ao cliente também é Premier

*A confiabilidade de um rolamento no local de uso não depende apenas da sua qualidade de fabricação, eis que 90% das falhas se devem a fatores externos ao rolamento: problemas de lubrificação, montagem/desmontagem incorretas, falta de vigilância...*

Portanto, é fundamental que a escolha do rolamento, a instalação e o acompanhamento tenham como receber uma assistência competente e adequada.

A equipe da SNR assume esta função de acompanhamento, antes, durante e após a compra:

- aconselhamento, métodos, consultorias técnicas dos engenheiros,
- assistência diária,
- logística confiável,
- manutenção preventiva com análise vibratória, treinamentos de montagem/desmontagem e, em caso de falhas, diagnósticos e eventuais intervenções no local, realizadas por terceiros independentes.

**Todos estes serviços fazem a diferença entre um simples fornecedor de rolamento e uma marca comprometida com seus clientes.**



# A experiência e a exigência SNR voltada para o rolamento autocompensador

Ao lançar a filosofia Premier, a SNR oferece aos seus clientes uma outra visão do rolamento autocompensador e uma abordagem de qualidade contínua a longo prazo. Qualidade garantida a cada rolamento para maior confiabilidade, sem aumento de preço, mantendo sempre um relacionamento de qualidade com o usuário, visando uma parceria favorável à produtividade.

