

## Rolamentos

Rótulas e casquilhos antifricção

Tecnologia linear

# Rolamentos de rolos cilíndricos



### 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](mailto:marketing.pt@schaeffler.com)  
Internet [www.schaeffler.pt](http://www.schaeffler.pt)

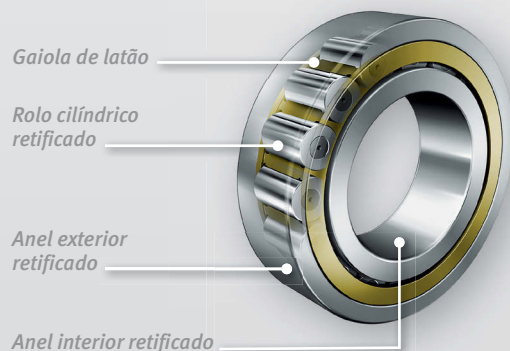
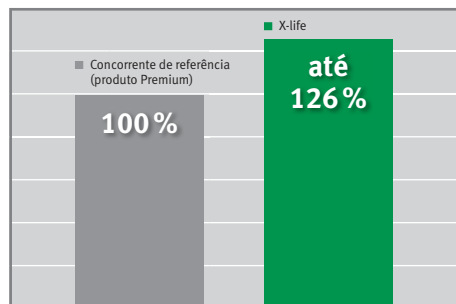
Todos os dados foram elaborados e verificados cuidadosamente. Todavia, não nos responsabilizamos por eventuais erros ou omissões. Reservamo-nos o direito de introduzir modificações técnicas.

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

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

## Maior vida útil, fiável e energeticamente eficiente

Comparação das capacidades de carga dinâmica  $C_r$



### Características do produto

- *Construção interna otimizada*
- *Geometria otimizada da superfície*
- *Distribuição interna da carga melhorada e homogênea*

### Vantagens técnicas

- *Até mais 20% de capacidade de carga dinâmica  $C_r$*
- *Vida útil até 70% mais longa*
- *Até 50% de redução da fricção*

### Vantagens para o cliente

- *Vida útil consideravelmente mais longa sob cargas idênticas*
- *Valores superiores de desempenho mantendo a mesma vida útil*
- *Possibilidade de redução do tamanho, maior densidade de potência*
- Melhor relação qualidade-preço
- Permutável: dimensões idênticas às do rolamento padrão

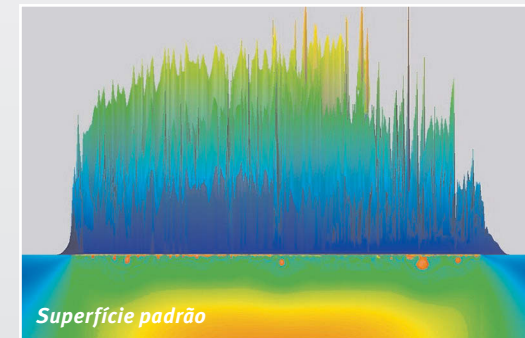
### Aplicações

- Indústria pesada, aplicações de aço
- Transmissão de potência, redutores
- Máquinas acionadas e máquinas de construção civil
- Energia eólica e transmissões

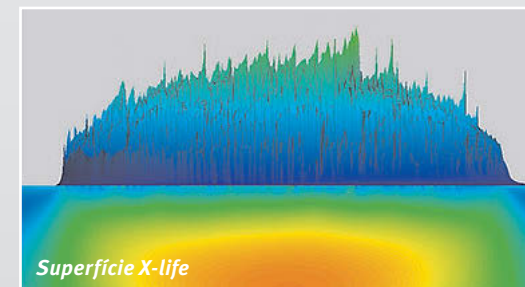


### Tipos disponíveis

- Gama completa de produtos INA e FAG até diâmetros exteriores de 320 mm
- Diâmetros exteriores até 1600 mm sob consulta



Uma superfície rugosa provoca picos de tensão sob carga radial.



Uma menor rugosidade reduz os picos de tensão, aumentando assim a vida útil do rolamento.