



## Rolamentos

Rótulas e casquilhos antifricção  
Tecnologia linear

# Rolamentos de agulhas com gaiola dupla



### 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)

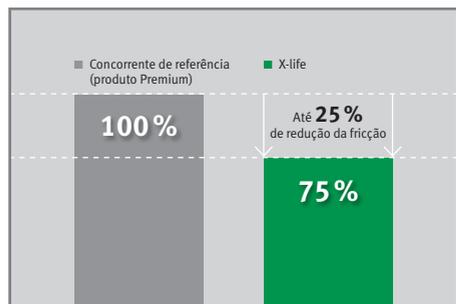
Todos os dados foram elaborados e verificados cuidadosamente. Todavia, não nos responsabilizamos por eventuais erros ou omissões. Reservamo-nos o direito de introduzir modificações técnicas.

© 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 da fricção



Agulha, disposição com fricção otimizada

Gaiola, capacidade de carga e ruído de funcionamento otimizados

Anel exterior, geometria de contacto otimizada

Anel interior, geometria de contacto otimizada



### Características do produto

- *Dois agulhas curtas montadas na cavidade da gaiola*
- *Superfícies da pista de rolamento melhoradas*
- Dimensões exteriores inalteradas

### Vantagens técnicas

- *Até 25 % de redução da fricção*
- *Maior capacidade de carga dinâmica  $C_r$*
- *Maior precisão*
- Temperatura de funcionamento mais baixa
- Capacidade de carga dinâmica idêntica à dos rolamentos com uma agulha longa por cavidade da gaiola
- Maior rigidez graças ao maior número de agulhas na gaiola de plástico

### Vantagens para o cliente

- *Maior de vida útil*
- Menores custos totais (TCO)
- Consumo reduzido de massa e óleo lubrificante
- Maior eficiência energética



### Aplicações

- Máquinas têxteis
- Máquinas agrícolas
- Tecnologia de fluidos e engenharia pneumática
- Máquinas de impressão
- Máquinas de processamento de alimentos e embalagem
- Redutores industriais

### Tipos disponíveis

- NK30/20-TW-XL
- NK135/20-TW-XL
- NK140/30-TW-XL
- NK155/25-TW-XL