



## Rolamentos

Rótulas e casquilhos antifricção  
Tecnologia linear

# Rolamentos de agulhas maciços D-XL



### Schaeffler Iberia, S.L.U.

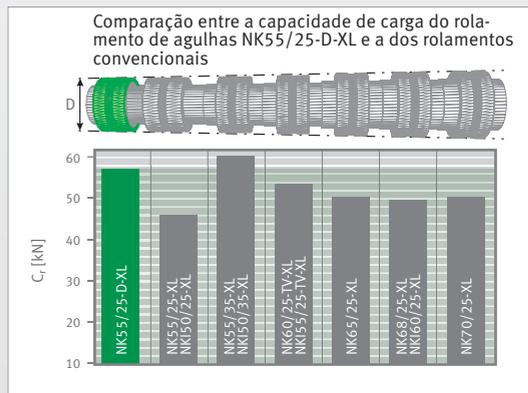
C/ Fomento, 2  
Polígono Ind. Pont Reixat  
08960 Sant Just Desvern – Barcelona  
Teléfono +34 93 480 34 10  
Fax +34 93 372 92 50  
E-mail [marketing.pt@schaeffler.com](mailto:marketing.pt@schaeffler.com)  
Internet [www.schaeffler.pt](http://www.schaeffler.pt)

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 de vida útil, fiável e energeticamente eficiente



### Características do produto

- *Construção otimizada da gaiola que permite integrar uma maior quantidade de agulhas*
- *Construção otimizada da gaiola que permite utilizar agulhas mais longas*

### Vantagens técnicas

- *Até mais 25% de capacidade de carga*
- *Até 30% de redução da fricção*
- Até 20% de redução do peso
- Para mais informações, consultar a publicação TPI 221

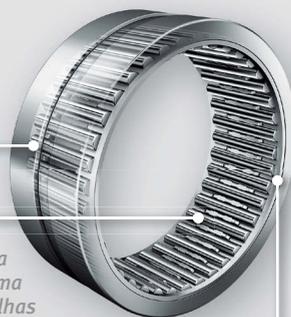
### Vantagens para o cliente

- *Possibilidade de redução do tamanho, maior densidade de potência*
- Menores custos totais (TCO)
- Consumo reduzido de massa e óleo lubrificante
- Maior eficiência energética
- Os cinco tamanhos abrangem a gama de NK14/16 a NK70/25 (e/ou NK160/25)

Anel exterior –  
Pista com geometria  
otimizada

Agulha

A construção otimizada da  
gaiola permite integrar uma  
maior quantidade de agulhas  
mais longas



Comparação do tamanho da agulha do rolamento padrão com as agulhas mais longas da coroa de agulhas otimizada.



### Aplicações

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

### Tipos disponíveis

- NK14/16-D-XL
- NK20/16-D-XL
- NK28/20-D-XL
- NK37/20-D-XL
- NK55/25-D-XL