

**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.es@schaeffler.com](mailto:marketing.es@schaeffler.com)  
Internet [www.schaeffler.es](http://www.schaeffler.es)

Todos los datos se han confeccionado y analizado cuidadosamente. Sin embargo, no nos hacemos responsables de posibles datos erróneos o incompletos. Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
Edición: 2015, Diciembre

Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción, total o parcial, sin nuestra autorización.

**Rodamientos**

Rótulas y casquillos de fricción  
Técnica lineal

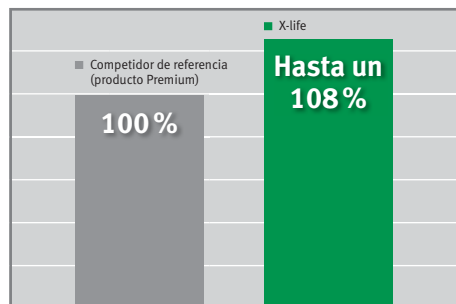


# Rodamientos radiales oscilantes de rodillos



## Mayor duración de vida útil y mayor rendimiento

Comparación de las capacidades de carga dinámica  $C_r$



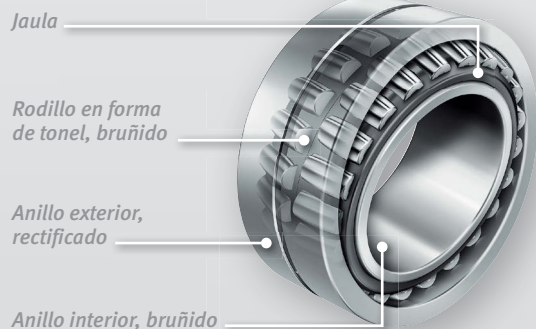
### Características del producto

- *Diseño interior optimizado con mayor capacidad de carga*
- *Nuevas dimensiones de rodillo con cara frontal abombada*
- *Calidad superficial mejorada*
- *Geometría de contacto entre los rodillos y la pista de rodadura optimizada*
- *Mayor precisión de funcionamiento*
- *Borde central móvil*
- Nuevos diseños de jaula, en acero y latón

### Ventajas técnicas\*

- *Duración de vida aumentada en un 60%*
- *Capacidad de carga dinámica  $C_r$  aumentada en un 15%*
- *Rozamiento reducido*
- *Velocidad límite  $n_G$  aumentada en un 50%*
- *Menores temperaturas de rodamiento*

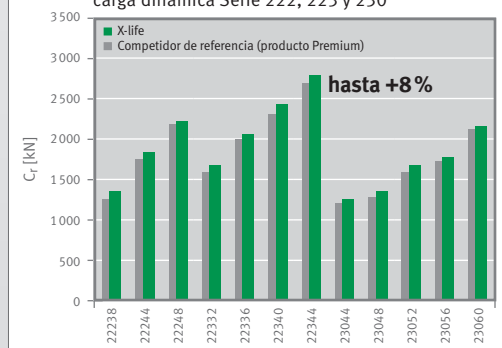
\* Comparado con el competidor de referencia



### Ventajas para el cliente

- *Mayor duración de vida*
- *Mayor seguridad de funcionamiento*
- *Posible reducción del tamaño, mayor densidad de potencia*
- *Duración de vida del lubricante mejorada*
- Menores costes totales (TCO)
- Mayor disponibilidad de las máquinas

Comparación de las capacidades de carga dinámica Serie 222, 223 y 230



### Aplicaciones

- Industria de la celulosa y del papel: cilindro secador, calandra
- Industria del cemento, explotación minera y procesamiento de materias primas: máquinas para la industria minera, cintas de transporte, ruedas de cangilones, cribas vibratorias, molinos verticales, prensas de cilindros
- Industria del acero: equipos de colada continua
- Energía eólica: eje principal del rotor
- Transmisión de potencia: ascensores
- Industria naval: sistemas de propulsión para barcos



### Tipos disponibles

#### Series

- 213, 222, 223, 230, 231, 232, 240, 241
- con diámetros exteriores de 52 mm a 920 mm