

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
Internet 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

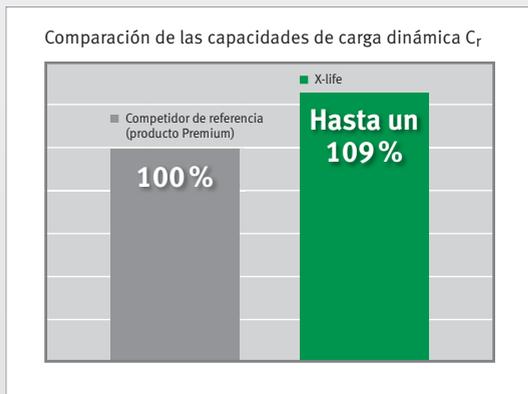
FAG

Rodamientos de rodillos cónicos



X-life
proven to be better

Mayor duración de vida útil, fiable y energéticamente eficiente



Rodillo cónico, bruñido

Anillo exterior, bruñido

Jaula de chapa de acero JPB

Anillo interior, bruñido



Características del producto

- *Calidad de la superficie de los anillos y rodillos mejorada*
- *Geometría optimizada del borde y de la pista de rodadura del anillo interior*
- *Geometría mejorada de los elementos rodantes*
- Material de los anillos de mayor calidad
- Tratamiento térmico mejorado
- Diseño estandarizado de la jaula

Ventajas técnicas

- *Capacidad de carga dinámica C_r aumentada hasta un 20 %*
- *Duración de vida aumentada hasta un 70 %*
- *Rozamiento reducido hasta un 50 % (en rodamientos de rodillos cónicos de gran ángulo de contacto: hasta un 75 %)*
- Temperaturas de funcionamiento más bajas
- Mayor precisión

Ventajas para el cliente

- *Mayor duración de vida*

- *Mayor fiabilidad*
- *Posible reducción del tamaño, mayor densidad de potencia*
- Menores costes totales (TCO)
- Consumo reducido de grasa y aceite
- Mayor eficiencia energética

Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos para máquinas móviles: motores de émbolos axiales y motores orbitales
- Tractores: rodamientos de rueda y cajas de cambio
- Molinos verticales: cilindros esmeriladores
- Trenes laminadores en caliente y en frío: cilindros de trabajo en la caja de laminación
- Extracción de petróleo y gas
- Aerogeneradores on y offshore: multiplicadoras
- Maquinaria para la construcción: apisonadoras



- Maquinaria para la construcción: rodamientos para el cabezal portabrocas

Tipos disponibles

- Conversión de los rodamientos de gran volumen (programa central) con diámetros exteriores hasta 420 mm
- Nuevos tipos con diámetros exteriores hasta 635 mm
- Tipos iniciales: Rodamientos de las series 320, 322 y 302

Diagrama Weibull
Comparación entre el rodamiento convencional y el producto X-life

