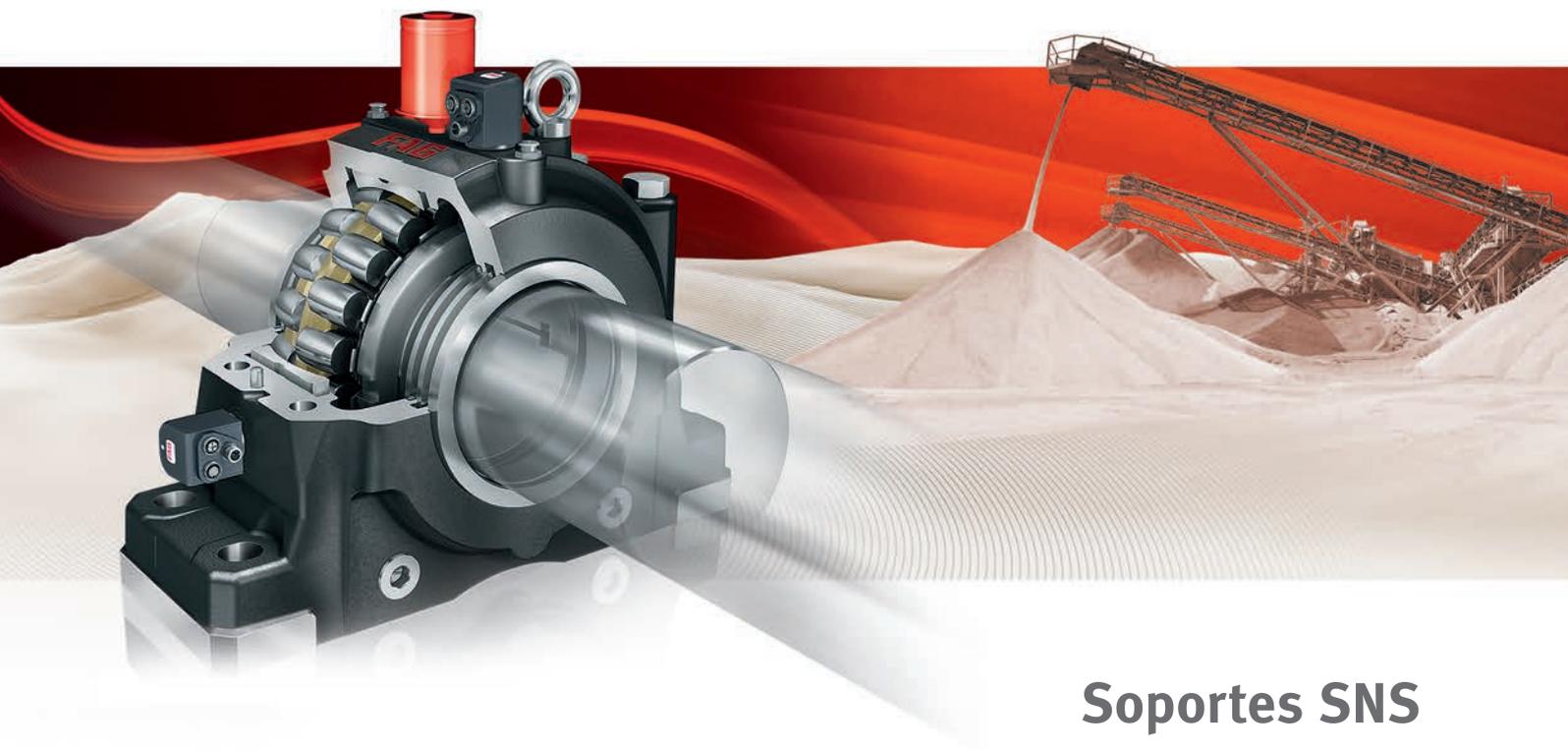


**FAG**



## Soportes SNS

50% aumento de la vida útil del rodamiento

**SCHAEFFLER**

## Nuevo: Un soporte de rodamientos proactivo...

Esto es vida. La nueva generación de soportes de rodamientos SNS permite que los rodamientos oscilantes de rodillos tengan una vida útil hasta un 50% mayor que con los soportes convencionales. Esto se debe a un diseño único del soporte: durante el funcionamiento, el soporte SNS se auto-ajusta al rodamiento de manera proactiva.

Con el uso de la nueva generación de soportes FAG, usted se beneficiará de:

- Una mayor vida útil de los rodamientos oscilantes de rodillos
- La intercambiabilidad debido a que las dimensiones se corresponden al estándar del mercado
- Un menor mantenimiento y menos paradas imprevistas
- Menores costes de montaje

**50%**  
**incremento**  
en la vida del rodamiento



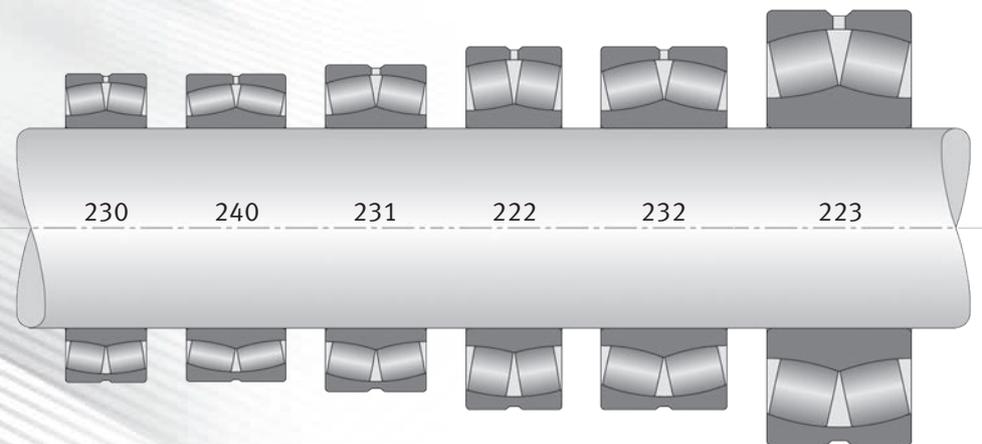
# 1a1

intercambiable con  
soluciones convencionales

## ... para el uso en distintos sectores industriales

- Plantas de molienda (minería)
- Sistemas de correas transportadoras y ruedas de accionamiento
- Pulpa y Papel
- Ventiladores

Los soportes SNS son adecuados para rodamientos oscilantes de rodillos de las series 230., 240., 231., 222., 232. and 223... – para diámetros interiores desde 115 mm a 530 mm.



## Monitorización de la condición

Monitorización de la condición para prevenir paradas de planta no planificadas:

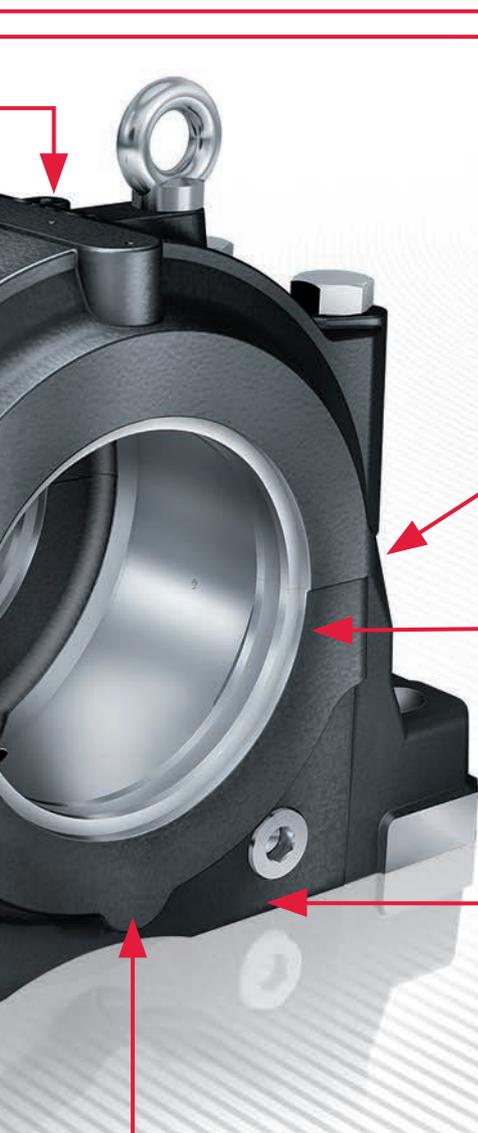
- Posiciones predefinidas para la monitorización de la condición, por ejemplo, usando FAG SmartCheck, un sensor para el diagnóstico de vibraciones en tiempo real
- Para la monitorización de la condición de la grasa, es posible integrar fácilmente el dispositivo FAG GreaseCheck

## Montaje

Montaje y posicionamiento simple del soporte de rodamiento gracias a:

- Caras laterales de ubicación mecanizadas para garantizar un dimensionamiento de alta precisión
- Ranuras de desmontaje con entalladura para facilitar el desmontaje de la sección superior de la carcasa
- Marcas en la sección inferior de la carcasa para el posicionamiento óptimo del soporte de rodamiento





## Lubricación

Mantenimiento sencillo:

- Lubricación efectiva del rodamiento mediante una ranura de lubricación en la sección superior del soporte; por ejemplo, con FAG CONCEPT8
- La lubricación está asegurada en cualquier posición del rodamiento dentro del soporte

## Obturaciones

Nuestro modelo estándar ofrece la obturación óptima para cada aplicación:

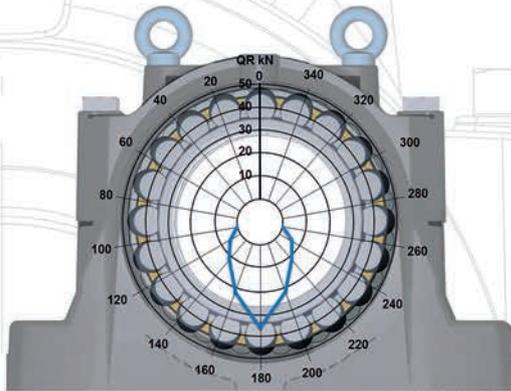
- Obturación laberíntica para altas velocidades de rotación.

## Material del soporte

Como estándar se fabrica en material de fundición de grafito esferoidal de alta calidad:

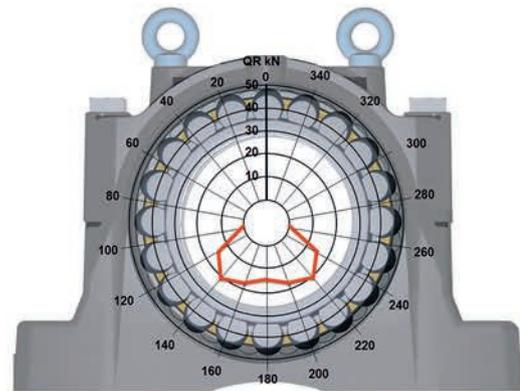
- Alto límite de tensión de ruptura
- Soporta altas cargas de impacto

## La distribución de carga optimizada protege el rodamiento...



### Distribución de la carga en soportes convencionales

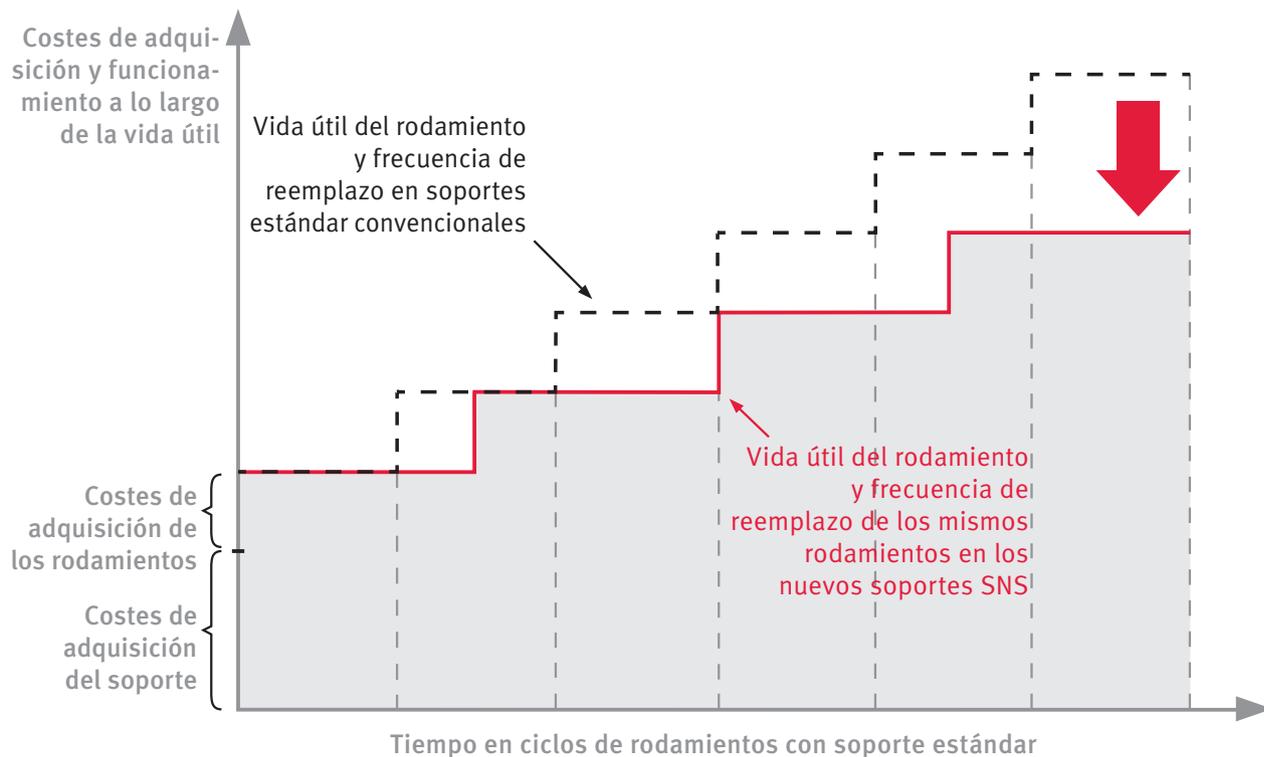
El apoyo en el centro genera una zona de carga desfavorable y restringida. Los elementos rodantes en el punto más bajo están sujetos a cargas mayores, mientras la carga se retira de los rodillos adyacentes. La carga sobre el elemento rodante también aumenta, si se incrementa la carga sobre el rodamiento.



### Distribución de la carga en el soporte SNS

La sección debajo del rodamiento produce una zona de carga más amplia. La carga del rodamiento se distribuye de manera más homogénea sobre varios elementos rodantes. La carga máxima no se ubica en el punto más bajo, sino en los rodillos adyacentes. Los elementos rodantes en el nuevo soporte están sujetos a una carga reducida.

...y ayuda a reducir los costes totales de propiedad (TCO)



**Conclusiones: Hasta un 50% más de vida útil gracias al diseño innovador y proactivo del soporte de rodamientos.**



¿Interesado? Solicite más información.

Todos los datos técnicos están disponibles en el nuevo catálogo.

Visítenos en línea <http://www.schaeffler.es/soportes/sns>

para obtener información detallada.

**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 GmbH & Co. KG

Edición: 2014, Septiembre

Reservados todos los derechos.

Prohibida la reproducción, total o parcial, sin nuestra autorización