

SERVICIO DE REPARACIÓN PARA RODAMIENTOS GRANDES



Las reparaciones de rodamientos merecen la pena

RODAMIENTOS USADOS, TAN BUENOS COMO LOS NUEVOS

Reparación y ahorro de costes

Los costes de mantenimiento pueden reducirse considerablemente, si los rodamientos usados se revisan y reparan. Tales rodamientos ofrecen el mismo rendimiento que nuevos. De ello se encarga la gran experiencia de FAG, el pionero en fabricación y reparación de rodamientos.

En el mantenimiento y conservación de máquinas e instalaciones se siguen desmontando y desechando, por precaución, muchos rodamientos aunque podrían ponerse en un excelente estado a través de un procesamiento especializado. Esta exagerada filosofía de seguridad bloquea a menudo la visión en el todavía potencial de reducción de costes y mantenimiento.

Con el diagnóstico y reparación de rodamientos grandes que por ejemplo han rodado en laminadores, máquinas papeleras, trituradoras, machacadoras u otras instalaciones semejantes, FAG ofrece la posibilidad de seguir reduciendo



Revisión del camino de rodadura de un aro interior

costes de mantenimiento. En la planta de FAG en Wuppertal se encuentra a disposición un experimentado equipo de especialistas que, según la envergadura o importancia de la reparación, logran en un período de dos a diez semanas hacer de un rodamiento usado un rodamiento completamente nuevo.

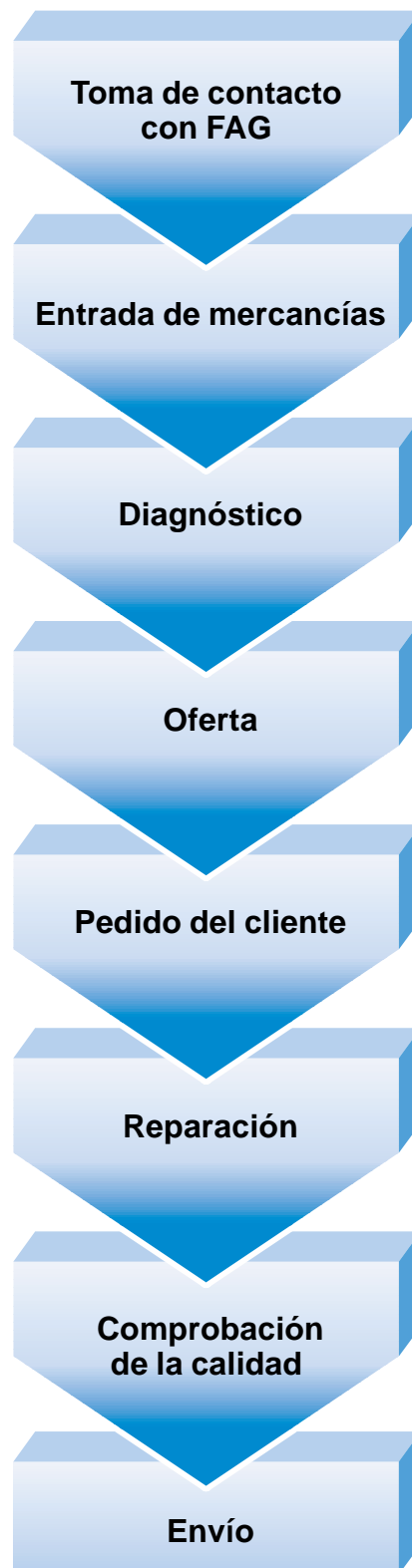
Tras una cuidadosa comprobación y análisis de daños, en casos puntuales, tendrá la misma garantía que para rodamientos nuevos.



Aro interior de un rodamiento oscilante de rodillos usado



Desmontaje de un rodamiento oscilante de rodillos



Sin embargo antes de la reparación se lleva a cabo un diagnóstico de daños. Esto cuesta entre 100 y 500 euros y conlleva la decisión de si merece la pena la reparación. Por supuesto en caso de una reparación o pedido de rodamientos de repuesto se descontarán estos costes.

Los conocimientos ganados en la propia investigación básica, desarrollo del producto, desarrollo de fabricación y en la teoría de aplicación sientan la base para la valoración de rodamientos usados.

Además FAG tiene un gran know-how en el área de la seguridad del sector aeroespacial, donde rodamientos de reactores y de rotores se acondicionan según criterios especialmente definidos.

Se pueden arreglar todo tipo de rodamientos, p.e. rodillos de apoyo para laminadores Sendzimir, rodamientos radiales oscilantes de rodillos > 500 mm, de diámetro exterior, rodamientos de rodillos cilíndricos a partir del número característico del agujero ≥ 68 y rodamientos de rodillos cónicos.

La reparación elimina todo efecto perjudicial de desgaste y deformaciones plásticas en las superficies funcionales. Para ello en el Centro de Servicio FAG se encuentran los equipos más modernos de medida y producción.

Los componentes irreparables simplemente se reemplazarán.

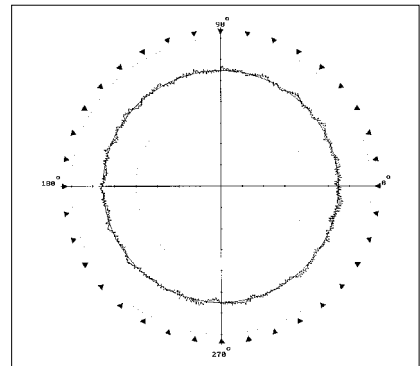
Déjese aconsejar. El servicio al cliente de FAG está a su entera disposición.



Rodamiento de rodillos cilíndricos para laminador Sendzimir



Medida de redondez



Gráfica del aro interior de un rodamiento oscilante de rodillos



Revisión de los asientos



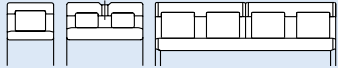
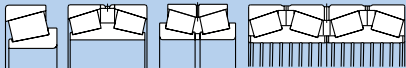

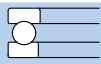
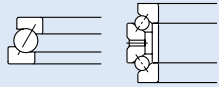

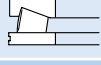

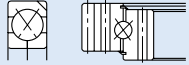

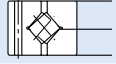

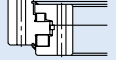


Rectificado de un aro exterior



Montaje gran rodamiento

¿ Qué rodamientos repara FAG?

Tipo	Diámetro exterior *) mm	
Rodamientos rígidos de bolas, de una hilera	> 620	
Rodamientos de bolas de contacto angular, de una hilera	> 620	
Rodamientos de rodillos cilíndricos, de una hilera	> 400	
Rodamientos de rodillos cilíndricos, de dos hileras	> 400	
Rodamientos de rodillos cilíndricos, de cuatro hileras	> 620	
Rodamientos de rodillos cónicos, de una hilera	> 620	
Rodamientos de rodillos cónicos, de dos hileras	> 620	
Rodamientos de rodillos cónicos, de cuatro hileras	> 620	
Rodamientos oscilantes de rodillos	> 500	
Rodamientos axiales de bolas, de simple efecto	> 620	
Rodamientos axiales de bolas de contacto angular, de simple efecto	> 620	
Rodamientos axiales de bolas de contacto angular, de doble efecto	> 620	
Rodamientos axiales de rodillos cilíndricos	> 620	
Rodamientos axiales de rodillos cónicos, de una hilera	> 620	
Rodamientos axiales oscilantes de rodillos	> 620	
Rodamientos con cuatro caminos de rodadura / coronas giratorias	> 620	
Rodillos de apoyo para laminadores Sendzimir	> 100	
Rodamientos de rodillos cruzados	> 620	
Rodamientos de tres aros	> 720	
Rodamientos axiales/radiales de rodillos cilíndricos	> 620	

*) max. 4.250 mm

CUESTIONARIO



Servicio de reparación para rodamientos grandes

FAG Kugelfischer AG
Industrial Bearings and Services
Mettmanner Straße 79
D-42115 Wuppertal
Teléfono +49 202 293-2227
Fax +49 202 293-2437
E-mail: kleine_g@fis-services.de

1. ¿ Hace reparar los rodamientos usados?

Sí No, porque _____

2. ¿ Si lo hace qué tipo de servicio utiliza principalmente?

Exclusivamente inspección
 Inspección y reparación
 Inspección, reparación y _____

3. ¿ Qué tipo de rodamientos hace reparar?

Tipo	Piezas por tipo
<input type="checkbox"/> Rodillos de apoyo > 100 mm para laminadores Sendzimir	_____
<input type="checkbox"/> Rodamientos radiales oscilantes de rodillos >500 mm diám. ext.	_____
<input type="checkbox"/> Rodamientos de rodillos cilíndricos ≥ 68 , número característico del agujero	_____
<input type="checkbox"/> Rodamientos de rodillos cónicos	_____
<input type="checkbox"/> _____	
<input type="checkbox"/> _____	
<input type="checkbox"/> _____	

4. ¿ Quién repara actualmente sus rodamientos? _____

5. ¿ Está satisfecho con el servicio?

Sí No, porque _____

6. ¿ Desea que El Servicio de Reparaciones FAG se ponga en contacto con Vd.?

Empresa:
Nombre:
Departamento:
C.P./Ciudad:

Agradecemos sus respuestas, ya que son de gran utilidad para optimizar nuestro servicio de reparación.

Su oficina de contacto:

FAG Sales Europe - España

Centre de Negocis Can Castanyer
Ctra. de Rubí, 88 Plta. 1A
Apdo Correos 278
08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. (093) 590 65 00 · Fax (093) 675 93 90
E-Mail: fag_esp@es.fag.com

F'IS - FAG Industrial Services Latino Americana

Al. Juari 559
06460-090 Barueri - SP - Brasil
Tel: 0055-011-4133-1210
Fax:0055-011-4193-5714

F'IS Competence Center North America

FAG Bearings Corporation

8880 NW 20 St - Suite A,
Miami, FL 33172
Phone: (001) 305-5 92 50 43 ex. 222
Fax: (001) 305-5 92 56 32
www.fis-services.com