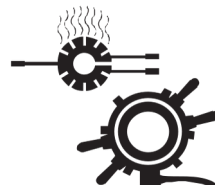
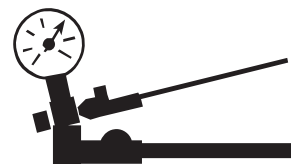
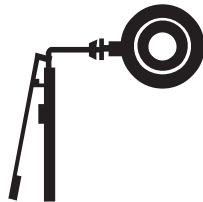
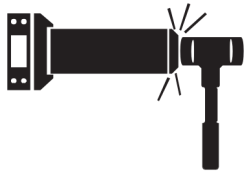
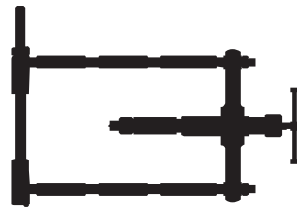
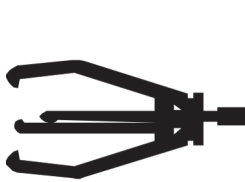


## Metodos y Seleccion de Herramientas SKF



# Métodos y herramientas SKF

## Montaje

Aproximadamente el 16% de todos los fallos prematuros de los rodamientos están causados por un montaje deficiente o el uso de técnicas de montaje incorrectas. Seleccionar el método de montaje apropiado para su aplicación ayudará a prolongar la vida útil de sus rodamientos y a reducir los costos generados por el fallo prematuro de estos, así como los posibles daños a la aplicación.

### Montaje de rodamientos en frío

Los rodamientos de tamaño pequeño y mediano generalmente se montan en frío. Tradicionalmente, el rodamiento se monta con un martillo y un trozo de tubo. Las herramientas de montaje SKF evitan dañar los rodamientos al aplicar las fuerzas al aro del rodamiento con el ajuste de interferencia.

### Montaje de rodamientos en caliente

Los baños de aceite se suelen usar para calentar los rodamientos antes del montaje. No obstante, este método puede contaminar el rodamiento y provocar el fallo prematuro de este. Hoy en día, el calentamiento por inducción es la técnica más común para calentar los rodamientos, ya que permite un alto grado de control, eficiencia y seguridad.

### Montaje de rodamientos con técnicas hidráulicas

SKF es pionera en el uso de técnicas hidráulicas para el montaje de rodamientos, como el Método de Inyección de Aceite SKF y el Método de Calado de Rodamientos SKF. Estas técnicas han ayudado a simplificar las disposiciones de rodamientos y a facilitar un montaje correcto y sencillo.

## Desmontaje

Cuando desmonte rodamientos, debe tener cuidado de no dañar otros componentes de la máquina, como el eje o el soporte, ya que los daños podrían comprometer la eficiencia de la máquina y su vida útil. Las distintas aplicaciones pueden requerir herramientas y métodos de desmontaje mecánicos, por aplicación de calor o hidráulicos para facilitar un desmontaje de rodamientos seguro, correcto y eficiente.

### Desmontaje mecánico

Es esencial seleccionar el extractor adecuado. No solo es importante el tipo de extractor, sino también su capacidad de extracción máxima, para llevar a cabo cualquier trabajo de desmontaje de forma fácil y segura. Siempre que sea posible, aplique la fuerza de extracción al aro con el ajuste de interferencia. SKF ofrece una gama completa de extractores mecánicos, hidráulicos y asistidos hidráulicamente de fácil uso para muchas aplicaciones de rodamientos.

### Desmontaje con el uso de calor

En general, se requiere una gran fuerza para desmontar los rodamientos de rodillos cilíndricos, ya que sus aros interiores tienen un ajuste de interferencia muy apretado. El uso de los equipos de calentamiento ofrece un desmontaje fácil y rápido y, además, reduce el riesgo de causar daños al eje y al aro. SKF ofrece una serie de equipos de calentamiento para desmontar los aros interiores de los rodamientos de rodillos cilíndricos.

### Desmontaje de rodamientos con técnicas hidráulicas

A menudo, las técnicas hidráulicas SKF son el método preferido para desmontar rodamientos y otros componentes de gran tamaño. Estas técnicas, que emplean bombas, tuercas e inyector de aceite hidráulicos, permiten aplicar fuerzas considerables para desmontar estas piezas.



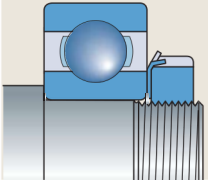








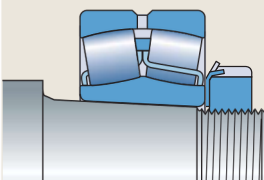







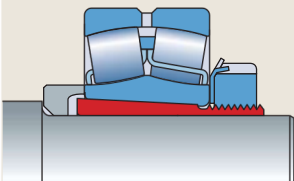








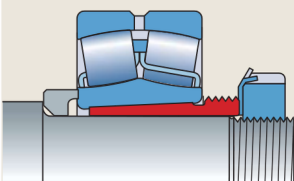







### Instrucciones de montaje y desmontaje en línea

En [skf.com/mount](http://skf.com/mount), SKF ofrece, a través de Internet, un servicio de información único y totalmente gratis, con información detallada sobre el montaje y desmontaje de rodamientos y soportes SKF. Este servicio ofrece instrucciones, paso a paso, para el montaje y/o desmontaje. El sistema también ofrece información sobre las herramientas y los lubricantes apropiados. Con este servicio gratis en Internet, usted tendrá acceso a la experiencia y conocimientos de SKF las 24 horas del día, dondequiera que esté.

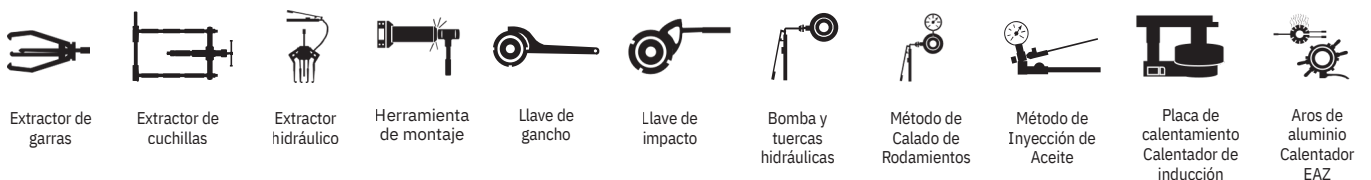
[skf.com/mount](http://skf.com/mount) 

# Disposiciones de rodamientos

# Herramientas de montaje Herramientas de desmontaje

		Mecánicas	Hidráulicas	Inyección de aceite	Calentadores	Mecánicas	Hidráulicas	Inyección de aceite	Calentadores
<b>Asientos cilíndricos</b> 	Rodamientos pequeños								
	Rodamientos medianos								
	Rodamientos grandes								
	Rodamientos de rodillos cilíndricos tipos NU, NJ, NUP, todos los tamaños								
<b>Asientos cónicos</b> 	Rodamientos pequeños								
	Rodamientos medianos								
	Rodamientos grandes								
<b>Manguitos de fijación</b> 	Rodamientos pequeños	  1)							
	Rodamientos medianos								
	Rodamientos grandes								
<b>Manguitos de desmontaje</b> 	Rodamientos pequeños								
	Rodamientos medianos								
	Rodamientos grandes								

Rodamientos pequeños: Diámetro de agujero <80 mm / Rodamientos medianos: Diámetro de agujero de 80 a 200 mm / Rodamientos grandes: Diámetro de agujero >200 mm  
 1) Solo para rodamientos de bolas a rótula.





 [www.mignanisrl.com.ar](http://www.mignanisrl.com.ar)  
 [ventas@mignanisrl.com.ar](mailto:ventas@mignanisrl.com.ar)  
 Mendoza 3242/46  
 (0341) 2080010  
 (0341) 7244333  
 (0353) 4125919 Villa María (Cba)

---

  /Mignanisrl

